



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
I ANNO - 1° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Ezio Francesco Casari

Versione 2011-09-30

CORSI INTEGRATI - I ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Insegnamento Integrato	SSD	Modulo	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
I/1		INTRODUZIONE ALLA MEDICINA					2	Idoneità
	AFFINE		MED/02	Storia della medicina	0,5			
	AFFINE		BIO/08	Antropologia	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/43	Medicina legale	0,5			
			MED/42	Igiene generale e applicata	0,5			
I/1		FISICA MEDICA E BIOFISICA					4	Esame 1
	DI BASE		BIO/10	Biofisica	2			
	DI BASE		FIS/07	Fisica Medica	2			
I/1		BIOCHIMICA I (CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA)					6	Idoneità
	DI BASE		BIO/10	Biochimica	6			
		LA CELLULA I (BIOLOGIA GENERALE CITOLOGIA E BIOLOGIA CELLULARE)					7	Idoneità
	DI BASE		BIO/13	Biologia generale e Biologia Cellulare	5,5			
	DI BASE		BIO/17	Citologia	1,5			
I/1		SCIENZE DEL COMPORTEAMENTO					3	Esame 2
	DI BASE		M-PSI/01	Psicologia Generale	1			
	DI BASE		M-PSI/08	Psicologia Clinica	2			
I/1		PRIMO SOCCORSO						
	ALTRE		MED/41	Anestesiologia	1		2	Idoneità
	ALTRE		MED/09	Medicina Interna	0,5			
	ALTRE		MED/40	Ginecologia e ostetricia	0,5			
I/1		INFORMATICA E STATISTICA DESCRITTIVA					4	Idoneità
	DI BASE		MED/01	Statistica Medica	2			
	AFFINE		INF/01	Informatica (laboratorio ed esercitazioni)	2			
I/1		INGLESE 1					2	
	ALTRE		L-LIN/12		2			Idoneità
I/1	TOTALI						28	2 ESAMI

Corso Integrato	CFU TOTALI
INTRODUZIONE ALLA MEDICINA	2
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/BIO/08 Antropologia	0,5
MED/02 Storia della medicina	0,5
MED/43 Medicina legale	0,5
MED/42 Igiene generale e applicata	0,5

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Maganza
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Rappresentare il percorso formativo del futuro medico in tutta la sua dimensione interculturale ed interdisciplinare, anche attraverso spunti di riflessione sui modelli educativi più avanzati in campo di formazione alle cure. Della medicina come spazio e prospettiva di cura dell'uomo verrà proposta una chiave di lettura che metta in luce:

- La complessità dell'uomo come soggetto/oggetto di cure
- La complessità della salute e della malattia
- La complessità delle pratiche di cura

Sono previste attività d'aula integrate da momenti seminariali con molteplici contributi di matrice culturale anche differente, vuoi bioscientifica che umanistica. Attraverso il contributo degli studenti, si lavorerà anche alla definizione di ulteriori obiettivi formativi di grande trasversalità da cui potranno discendere altrettanti temi da sviluppare in chiave di Medical Humanities nel divenire del percorso formativo.

Corso Integrato	CFU TOTALI
FISICA MEDICA E BIOFISICA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
FIS/07 – BIO/10 Fisica medica e Biofisica	4

Coordinatore del Corso Integrato:	U. Valbusa
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: conoscere gli elementi di fisica essenziali e saperli applicare a concreti esempi che riguardano i meccanismi di funzionamento degli organi viventi. Per esempio gli argomenti trattati nell'unità didattica riguardante l'ottica sono sviluppati con l'obiettivo di rendere lo studente in grado di comprendere i meccanismi della visione, quelli trattati nell'unità didattica meccanica dei fluidi consentono la comprensione del meccanismo della circolazione del sangue e della respirazione. La metodologia d'insegnamento, infatti, si basa sulla divisione dell'argomento da trattare in due lezioni, una di tipo generale e una di applicazione a specifici argomenti d'interesse per la professione medica. I due tipi di unità didattica sono indicati nella tabella rispettivamente con la lettera L e LP.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Fisica	Meccanica	Statica e principi della dinamica	C	2	2	0	L
Fisica	Fisica medica	Applicazioni della statica al corpo umano: spina dorsale e femore	CF	2	2	1	LP
Fisica	Meccanica	Lavoro , energia e potenza	C	2	2	0	L
Fisica	Fisica medica	Applicazioni al corpo umano: metabolismo.	CF	2	2	1	LP
Fisica	Fisica medica	Applicazioni dell' elasticità al corpo umano: flessione e torsione delle ossa	CF	2	2	1	LP
Fisica	Fluidi	Gas perfetti e reali	C	2	2	0	L
Fisica	Fluidi	Il meccanismo della respirazione	CF	2	2	1	LP
Fisica	Termodinamica	Calore , energia interna e il primo principio	C	2	2	0	L
Fisica	Termodinamica	Termoregolazione , metabolismo	CF	2	2	1	LP
Fisica	Termodinamica	Fenomeni di diffusione e osmotici	C	2	2	0	L
Fisica	Termodinamica	Il secondo principio della termodinamica e l' entropia	C	2	1	0	L
Fisica	Biofisica	Fenomeni di trasporto nelle membrane biologiche	CF	2	2	1	LP
Fisica	Fluidi	Statica e dinamica dei fluidi	C	2	2	0	L
Fisica	Fluidi	La circolazione del sangue	CF	2	2	1	LP
Fisica	Fluidi	Velocità di sedimentazione, centrifuga e ultracentrifuga, elettroforesi.	CF	2	2	1	LP
Fisica	Onde	Fenomeni ondulatori	C	2	1	0	L
Fisica	Fisica medica	Il sistema uditivo e il sistema vocale	CF	2	2	1	LP

Fisica	Elettromagnetismo	Fenomeni elettrici: campi elettrici e magnetici	C	2	1	0	L
Fisica	Biofisica	Attività elettrica cellulare. Potenziale di riposo e di azione	CF	2	2	1	LP
Fisica	Elettromagnetismo	Correnti elettriche e circuiti elettrici	CF	2	2	0	L
Fisica	Fisica medica	Elettrocardiografia ed elettroencefalografia	C	2	1	0	LP
Fisica	Ottica	Ottica geometrica e fisica	C	2	1	1	L
Fisica	Fisica medica	Il laser e le applicazioni in medicina	CF	2	1	1	LP
Fisica	Fisica medica	La visione	CF	2	2	1	LP
Fisica	Fisica medica	Microscopio ottico	CF	2	1	1	LP

Tipo di esame	OS
DOCENTI	U. Valbusa (coordinatore), V.Mussi, L. Repetto,
Testi consigliati	D.Scannicchio, Fisica Biomedica, EDISES, 2008 Dispense del corso distribuite su aula web

Corso Integrato	CFU TOTALI
BIOCHIMICA 1	6
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/10 Biochimica	6

Coordinatore del Corso Integrato:	U. Benatti
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Fornire allo studente le conoscenze fondamentali per comprendere i rapporti tra le strutture delle molecole e le loro funzioni nell'organismo umano

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Biochimica I	Soluzioni	Sistemi omogenei. I gas. Relazioni tra volume, pressione, temperatura e quantità di materia. Concetto di mole e numero di Avogadro. Stati condensati della materia: i liquidi (e il loro equilibrio con la fase gassosa). Proprietà dell'acqua. Miscugli e soluzioni; unità di misura della concentrazione. Le interazioni intermolecolari; legame a idrogeno, interazioni idrofobiche e forze di Van der Waals. Proprietà delle soluzioni; proprietà colligative delle soluzioni. Osmosi e pressione osmotica. Solubilità dei gas nei liquidi e sua importanza fisiologica	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Termodinamica chimica	Reazioni chimiche. Conservazione di massa, energia e carica elettrica. Reversibilità. Concetti di entalpia, entropia ed energia libera.	C	2	2	2	L,P,T
Biochimica I	Equilibrio chimico	Processi chimici all'equilibrio. Equilibrio chimico omogeneo ed eterogeneo. Costante di equilibrio e legge d'azione di massa. Principio degli equilibri mobili. Trattamento quantitativo degli aspetti più rilevanti dello stato di equilibrio.	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Cinetica Chimica	La velocità delle reazioni chimiche; costante di velocità; effetto della temperatura e della concentrazione sulla costante di velocità. Catalisi. Implicazioni biomediche della catalisi. Catalizzatori e catalisi enzimatica (enzimi e cinetica di Michaelis-Menten) ed inibizione enzimatica.	C	2	2	2	L,P,T
Biochimica I	Equilibrio chimico	Equilibri ionici in soluzione acquosa. La reazione di autoprotolisi dell'acqua; il concetto di pH. Acidi e basi; forza degli acidi e delle basi; idrolisi salina. Le soluzioni tampone. Indicatori di pH. Tamponi biologici. Titolazioni acido-base (titolazione degli amminoacidi). Prodotto di solubilità	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Elettrochimica	Le reazioni di ossido-riduzione. Il numero di ossidazione. Potenziali di ossidoriduzione. Pile elettrochimiche. Equazione di Nernst. Importanza delle reazioni di ossido-riduzione in ambito biologico. Aspetti chimici della respirazione; le reazioni dell'ossigeno e i derivati reattivi dell'ossigeno	C	2	2	2	L,P,T
Biochimica I	Chimica Organica	Principali gruppi funzionali organici, nomenclatura e principali reazioni di interesse biologico	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Propedeutica Biochimica	Meccanismi molecolari alla base della biochimica, fisiologia e patologia del metabolismo lipidico, glucidico e proteico con la risoluzione di problemi di previsione dei prodotti di reazione di semplici biomolecole	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo lipidico. Acidi grassi. Mono-, di- e trigliceridi; fosfogliceridi e sfingolipidi; Il colesterolo, i suoi esteri e i suoi	C	3	3	2	L,P,T

		derivati; cenni sulla loro importanza in ambito biologico.					
Biochimica I	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo glucidico. Natura chimica e stereoisomeria dei monosaccaridi; strutture cicliche e mutarotazione. Il legame glicosidico; disaccaridi; polisaccaridi. Importanza biologica degli zuccheri.	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Propedeutica Biochimica	Rapporti struttura/funzione di biomolecole coinvolte nel metabolismo proteico. Amminoacidi e proteine. Proprietà stereochimiche ed acido-base degli amminoacidi. Legame peptidico e catene polipeptidiche. Ponte disolfuro. Strutture primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine. Meccanismi del ripiegamento tridimensionale delle proteine; denaturazione e rinaturazione delle proteine. Il sito attivo degli enzimi.	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Propedeutica Biochimica	Mononucleotidi, dinucleotidi e acidi nucleici	C	3	3	2	L,P,T
Biochimica I	Laboratorio per il medico in formazione	Conoscere le attività di laboratori biochimici mediante corsi monografici e frequentazioni periodiche	C	1	1	1	T

Tipo di esame	S
DOCENTI	U. Benatti, G.L. Damonte, B. Sparatore, E. Zocchi
Indicazioni bibliografiche:	Brady-Holum: Fondamenti di Chimica-Zanichelli Brown-Poon :Introduzione alla chimica organica con Modelli molecolari-Edises Binaglia-Giardina: Chimica e Propedeutica Biochimica-Mc Graw Hill
Recupero del debito formativo	Per tutti gli studenti che hanno ottenuto un punteggio inferiore a 6/11 nella parte di chimica del test di ammissione alla facoltà sarà organizzato un percorso per il recupero del debito formativo sui seguenti argomenti: Interazioni forti e deboli nella materia Struttura dell'atomo, numero atomico, numero di massa, peso atomico; isotopi. Proprietà generali degli elementi; tavola periodica degli elementi. Natura del legame chimico; ibridazione degli orbitali atomici. Concetto di molecola. Stechiometria delle reazioni. Nomenclatura e struttura dei principali composti inorganici di interesse biomedico.

Corso Integrato	CFU TOTALI
SCIENZE DEL COMPORTAMENTO	3
Settori scientifico-disciplinari	CFU
M-PSI/01 Psicologia generale	1
M-PSI/08 Psicologia medica	2

Coordinatore del Corso Integrato:	E.F. Casari
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Apprendere i fondamenti essenziali della psicologia generale e clinica necessari per la conoscenza dei principi su cui si fonda l'analisi del comportamento della persona e della capacità di autovalutazione e di una adeguata esperienza nel campo della relazione e della comunicazione. Saper riconoscere i principali fattori di rischio comportamentali come causa di disagio sociale ed individuare le caratteristiche dei diversi gruppi umani. Acquisire competenze relazionali e comunicative sia per quanto riguarda la relazione medico-paziente sia per quanto riguarda le relazioni istituzionali. Definire il quadro teorico dei concetti di salute e malattia con particolare attenzione al vissuto psicologico e alla componente biopsicosociale.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere la ridondanza e le inferenze nella percezione	C	1	0	0	L
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'abituazione e la sensibilizzazione	C	1	0	0	L
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'attenzione e l'organizzazione percettiva	C	1	0	0	L
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere la costanza percettiva e la percezione del movimento	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'apprendimento per condizionamento classico, la generalizzazione e la discriminazione	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere apprendimento per condizionamento operante, il modellaggio e i programmi di rinforzo	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere l'apprendimento latente e vicariante, il paradigma cognitivo dell'apprendimento	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Elaborazione dell'Informazione	Conoscere le articolazioni della memoria: la rievocazione, il riconoscimento, il riapprendimento, l'oblio e l'interferenza	C	1	0	0	L
Psicologia Generale	Elaborazione dell'Informazione	Saper distinguere i tipi di memoria, a breve e lungo termine, la memoria di lavoro, la conoscenza procedurale, l'articolazione tra attenzione e memoria, le mnemotecniche	C	1	0	0	L
Psicologia Generale	Linguaggio	Conoscere la natura del linguaggio umano e il suo sviluppo	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Pensiero	Valutare i tipi di pensiero (concreto, astratto), il ragionamento, il problem solving, il transfert dell'apprendimento e l'insight	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Motivazione	Saper spiegare le motivazioni biologiche e apprese, l'affiliazione, la competenza e la riuscita	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Emozione	Conoscere e valutare le emozioni e la loro espressione	C	1	0	0	L
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Comprendere l'approccio psicologico al dolore	C	2	1	2	P
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Conoscere e comprendere la teoria dell'attaccamento e gli effetti della separazione	C	1	0	0	L

Psicologia Clinica	Psicologia per i medici. Differenze individuali	Conoscere le definizioni e la valutazione della personalità	C	1	1	0	P
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Comprendere le dinamiche relazionali	CF	1	1	2	LP
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Conoscere le relazioni di gruppo e le reti di comunicazione	CF	1	1	2	LP
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Comprendere le relazioni di aiuto	CF	1	1	2	LP
Psicologia Clinica	Psicologia per i medici	Conoscere la cultura della salute e della malattia	CF	1	1	2	LP

Tipo di esame

M

DOCENTI

E.F. Casari, N. Girtler

Testi consigliati

Schacter DL Gilbert DT Wegner DM Psicologia generale, Zanichelli 2010

Moja EA Vegni E La visita medica centrata sul paziente, Raffaello Cortina, 2000

Dispense e materiale on line su aulaweb.unige.it

Corso Integrato	CFU TOTALI
LA CELLULA I (Biologia cellulare e Citologia)	7
Settori scientifico – disciplinari	CFU
BIO/13 Biologia generale e Biologia cellulare	5.5
BIO/17 Citologia	1.5

Coordinatore del Corso Integrato	R. Cancedda
---	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato:

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere: i meccanismi di trasmissione ed espressione dell'informazione genetica, la struttura, l'organizzazione generale e la funzione della cellula con particolare riferimento alla cellula eucariote, i meccanismi cellulari e molecolari fondamentali alla base della proliferazione, del differenziamento della cellula eucariote, i meccanismi cellulari e molecolari che sono alla base dell'interazione della cellula eucariote con le altre cellule durante l'embriogenesi e nella vita adulta, le basi genetiche dello sviluppo e dell'evoluzione.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Biologia generale	DNA e replicazione	Identificazione del DNA come materiale genetico	C	3	3	0	L
Biologia generale	DNA e replicazione	Composizione chimica e struttura del DNA	C	3	3	0	L
Biologia generale	DNA e replicazione	Eventi molecolari della replicazione del DNA. Aspetti peculiari della replicazione in procarioti e in eucarioti (le telomerasi)	C	3	3	0	L
Biologia generale	trascrizione e RNA	Trascrizione degli RNA: meccanismo generale. Differenze e analogie della trascrizione in procarioti e eucarioti	C	3	3	0	L
Biologia generale	trascrizione e RNA	RNA messaggero. RNA di trasferimento. RNA ribosomiale	C	3	3	0	L
Biologia generale	trascrizione e RNA	Biogenesi, morfologia e funzioni dei ribosomi	C	3	3	0	L
Biologia generale	trascrizione e RNA	Rielaborazione degli RNA. Maturazione dell'mRNA in eucarioti	C	3	3	0	L
Biologia generale	trascrizione e RNA	Regolazione trascrizionale in Procarioti	C	3	3	0	L
Biologia generale	traduzione e proteine	Codice genetico: caratteristiche e implicazioni biologiche e genetiche	C	3	3	0	L
Biologia generale	traduzione e proteine	Traduzione: eventi molecolari delle varie fasi e relativo bilancio energetico	C	3	3	0	L
Biologia generale	basi dell'ereditarietà	Significato genetico della meiosi	C	3	3	0	L
Biologia generale	basi dell'ereditarietà	Leggi di Mendel	C	3	3	0	L
Biologia generale	basi dell'ereditarietà	Teoria cromosomica	C	3	3	0	L

Biologia generale	basi dell'ereditarieta'	Eredità concatenata al sesso	C	2	2	0	L
Biologia generale	basi dell'ereditarieta'	Geni associati e costruzione di mappe per ricombinazione (Drosophila)	C	2	2	0	L
Biologia generale	teoria cellulare: procarioti e eucarioti.	Organizzazione generale della cellula procariotica.	C	3	3	0	L
Biologia generale	teoria cellulare: procarioti e eucarioti.	Organizzazione generale della cellula eucariotica, forme e grandezze cellulari.	C	3	3	0	L
Biologia generale	teoria cellulare: procarioti e eucarioti.	Il citoplasma della cellula eucariotica: morfologia, struttura funzioni dei vari costituenti e organuli.	C	3	3	0	L
Biologia generale		Evoluzione cellulare. Principi di classificazione degli organismi viventi. Definizione di specie e modalità di speciazione. Evoluzione molecolare. Alberi filogenetici.	C	2	3	0	L
Citologia	la membrana plasmatica	Struttura. Composizione chimica.	C	3	3	0	L
Citologia	la membrana plasmatica	Vari tipi di trasporto attraverso il plasmalemma	C	3	3	0	L
Citologia	reticolo endoplasmatico liscio	Morfologia e funzioni con particolare attenzione alla sintesi dei lipidi	C	3	3	0	L
Citologia	reticolo endoplasmatico rugoso	Morfologia e funzioni con particolare attenzione alla sintesi di proteine solubili e di proteine di membrana di tipo I, II, III e GPI-linked	C	3	3	0	L
Citologia	reticolo endoplasmatico rugoso	Modificazioni co- e post-traduzionali delle proteine	C	3	3	0	L
Citologia	apparato del golgi	Morfologia e funzioni con particolare attenzione ai processi di glicosilazione delle proteine, Selezione e smistamento delle proteine in vescicole di trasporto	C	3	3	0	L
Citologia	lisosomi	Biogenesi dei lisosomi classici.	C	3	3	0	L
Citologia	lisosomi	Morfologia e funzioni (ruolo nei processi di endocitosi, fagocitosi e autofagia)	C	3	3	0	L
Citologia	lisosomi	Lisosomi secretori, exosomi e corpi multivescicolari	C	3	3	0	L
Citologia	lisosomi	Significato biologico	C	3	3	0	L
Citologia	proteasomi	Meccanismi di degradazione delle proteine endogene	C	3	3	0	L
Citologia	endocitosi ed esocitosi	Pinocitosi. Endocitosi mediata da recettori. Fagocitosi	C	3	3	0	L
Citologia	endocitosi ed esocitosi	Endosomi precoci ed endosomi tardivi. Ruolo nei processi di endocitosi	C	3	3	0	L
Citologia	endocitosi ed esocitosi	Esocitosi costitutiva e regolata	C	3	3	0	L
Citologia	vescicole di trasporto	Processi di formazione delle vescicole di trasporto e selezione del loro contenuto.	C	3	3	0	L

Citologia	vescicole di trasporto	Meccanismi di regolazione del trasporto vescicolare, (ad esempio, il meccanismo di degranulazione selettiva controllata).	C	3	3	0	L
Citologia	mitocondri	Struttura dei mitocondri e loro funzioni. DNA mitocondriale	C	3	3	0	L
Citologia	perossisomi	Struttura e funzione.	C	3	3	0	L
Citologia	nucleo	Involucro nucleare e il complesso del poro.	C	3	3	0	L
Citologia	nucleo	Nucleoplasma. Struttura della cromatina (differenza tra eucromatina ed eterocromatina). Nucleoscheletro.	C	3	3	0	L
Citologia	nucleo	Organizzazione e funzioni del nucleolo (trascrizione dello rRNA, maturazione ed assemblaggio dei ribosomi).	C	3	3	0	L
Citologia	nucleo	Traffico tra nucleo e citoplasma. Trasporto selettivo delle proteine attraverso il complesso del poro: Trasporto dei vari tipi di RNA	C	3	3	0	L
Citologia	citoscheletro e motilita' cellulare	Struttura e organizzazione dei microfilamenti.	C	3	3	0	L
Citologia	citoscheletro e motilita' cellulare	Struttura e organizzazione dei filamenti intermedi.	C	3	3	0	L
Citologia	citoscheletro e motilita' cellulare	Struttura e organizzazione dei microtubuli (struttura, assemblaggio con identificazione delle proteine motrici). Struttura delle ciglia e dei flagelli.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	proliferazione e morte cellulare	Le differenti fasi del ciclo cellulare.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	proliferazione e morte cellulare	Ciclo cellulare e relativo controllo genico	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	proliferazione e morte cellulare	Processi di necrosi e apoptosi: differenze e finalita' biologiche	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	fattori di crescita e trasduzione del segnale	Principi generali di segnalazione cellulare. Fattori di crescita ed altre molecole segnale.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	fattori di crescita e trasduzione del segnale	Recettori di superficie collegati a proteine G. Secondi messaggeri. Recettori della superficie cellulare collegati ad enzimi. Cascata di segnalazione intracellulare	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	oncogeni	Cellula "normale" e cellula "trasformata". Identificazione dei geni responsabili della trasformazione: retrovirus, esperimenti di trasformazione cellulare con DNA tumorale.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	oncogeni	Proto-oncogeni e oncogeni. Correlazioni fra i geni codificanti per fattori di crescita, loro recettori e proteine coinvolte nella traduzione del segnale e gli oncogeni.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	replicazione dei virus	Virus e loro ciclo vitale. Virus a DNA e virus a RNA.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	cellule staminali	Definizione e breve storia. Cellule staminali embrionali, fetali, da adulto. Proliferazione delle cellule staminali ed attivita' telomerasica. Mantenimento della staminalita' e differenziamento.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	cellule staminali	Il concetto di nicchia: Pluripotenza e plasticita' delle cellule staminali. Marcatori delle cellule staminali e "geni di staminalita'". Cellule staminali emopoietiche, epiteliali, neurali, mesenchimali	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	trasferimento nucleare	Trapianti di nucleo e interazioni nucleo citoplasma. Trasferimento nucleare in anfibi e mammiferi. Clonazione	C	3	3	0	L

Biologia cellulare	sviluppo e differenziamento	Induzione primaria e secondaria.	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	sviluppo e differenziamento	Cascata di geni che controllano lo sviluppo (geni materni, geni della segmentazione e geni omeotici)	C	3	3	0	L
Biologia cellulare	sviluppo e differenziamento	Elementi di embriologia sperimentale.	C	2	2	0	L

Tipo di esame	S/O
DOCENTI	R.Cancedda, P.Ghiorzo, A.Moretta, A. Puccetti, S.Sivori, E.Marcenaro, R.Castriconi
Indicazioni bibliografiche	- B. Alberts et al. BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA, Zanichelli; - ISTOLOGIA: (a cura di Rosati, Colombo e Maraldi) Edi. Ermes;. - J. Russell GENETICA, Edises; - R.J. Brooker GENETICA analisi e principi, ed. Zanichelli. - L.H. Hartwell "Genetica dell'analisi formale alla genomica" 2ed Mc Graw Hill

Corso Integrato	CFU TOTALI
PRIMO SOCCORSO	2
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/41 Anestesiologia	1
MED/09 Medicina interna	0.5
MED/40 Ginecologia e ostetricia	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	T. Barreca
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: conoscenze, manualità tecniche del primo soccorso nelle emergenze cardiorespiratorie. provvedimenti alla donna in travaglio di parto in condizioni di emergenza e al neonato al di fuori delle strutture sanitarie

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Fisiopatologia cardiovascolare	C	2	1	0	L
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Concetto di ABCD	C	2	1	0	L
Medicina d'urgenza e primo soccorso	La catena della sopravvivenza	C	2	1	0	L
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Valutazione stato di coscienza,attività respiratoria,attività cardiocircolatoria	CF	2	1	2	PT
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Paziente inanimato, verifica funzioni vitali,arresto respiratorio, arresto circolatorio, pupille, spostamento,posizionamento	CF	2	1	2	PT
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Massaggio cardiaco esterno, ventilazione bocca a bocca, ambU)	CF	2	1	2	PT
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Manovra di Haimlich, defibrillazione	CF	2	1	2	PT
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Provvedimenti alla donna in travaglio di parto	CF	1	1	2	PT
Medicina d'urgenza e primo soccorso	Prime cure al neonato al di fuori delle strutture sanitarie	CF	1	1	2	PT

Tipo di esame	P
DOCENTI	P. Pelosi, T. Barreca, C. Maganza, , P. Moscatelli , P.Ballarino , F. Corradi, E. Arado, S. Calizzano , F. D'Agostino, A. Galdi, R. Giannoni, D. Giovannelli, P.Napello, N. Nurra, R. Vannozi, S. Ruffoni, A. Furgani, L. Nicora, E. Croci, G. Contiero, A. Del Chierico, M. Facci.
Testi consigliati	• MANUALE BLS

Corso integrato	CFU TOTALI
INFORMATICA E STATISTICA DESCRITTIVA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
INF/01 Informatica	2
MED/01 Statistica Medica	2

Coordinatore del Corso Integrato	D. Risso
----------------------------------	----------

Obiettivi generali del Corso Integrato:

- avere una conoscenza teorica di base dei concetti su cui si fonda l'informatica ed essere in grado di utilizzare i principali strumenti e software applicativi di uso quotidiano (per favorire l'apprendimento e la pratica degli strumenti presentati in aula, saranno effettuate esercitazioni in Laboratorio informatico, dove ogni studente avrà a disposizione un computer).
- acquisire le nozioni fondamentali e le metodologie di biometria e statistica, utili a raccogliere, descrivere, interpretare e valutare criticamente informazioni e comprendere fenomeni di carattere biomedico.

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Metodologia clinica	Elaborazione testi: Formattare i caratteri, paragrafi e pagina; Stili, intestazione e piè di pagina; Funzioni avanzate: tabelle, disegni, immagini, oggetti e stampa unione	CF	1	3	2	LPT
Metodologia clinica	Foglio elettronico: Impostazione e formattazione del foglio di lavoro; Funzioni e formule di base; Grafici e diagrammi	CF	2	3	2	LPT
Metodologia clinica	Reti informatiche: Internet e il web; Browser e motori di ricerca; Posta elettronica e comunicazioni on line	C	1	2	2	LPT
Metodologia clinica	Comprendere la variabilità dei fenomeni biologici e le problematiche degli errori di misura.	C	1	1	0	L
Metodologia clinica	Determinare il carattere statistico delle variabili.	C	1	2	0	L/PT
Metodologia clinica	Raccogliere, controllare, organizzare e presentare serie di dati: tabelle, distribuzioni in classi e rappresentazioni grafiche.	CF	2	3	3	L/PT
Metodologia clinica	Calcolare ed interpretare gli indici di tendenza centrale e di dispersione.	CF	2	2	2	L/PT
Metodologia clinica	Valutare l'incertezza in medicina mediante i principi della probabilità: concetto di indipendenza, teorema di Bayes e probabilità di diagnosi.	C	1	2	2	L/PT
Metodologia clinica	Interpretare i fenomeni biologici sulla base delle principali distribuzioni di probabilità di interesse biomedico: binomiale, Poisson, Gauss.	CF	2	2	2	L/PT
Metodologia clinica	Conoscere significato e metodiche degli studi campionari: popolazione e campione, criteri di campionamento, stima puntuale ed intervallare dei parametri della popolazione, distribuzione del t di Student.	C	1	2	2	L/PT
Metodologia clinica	Affrontare la logica del test di ipotesi: ipotesi nulla e ipotesi alternativa, tipi di errore, livello di significatività, potenza di un test e dimensione del campione.	C	1	2	0	L/PT
Metodologia clinica	Definire i criteri di scelta di una tecnica statistica: campioni indipendenti e dipendenti, metodi parametrici o a distribuzione libera. Test di ipotesi uni e bidirezionali. Valutazione e interpretazione dei risultati: significatività statistica e significatività biologica.	CF	1	3	3	L/PT
Metodologia clinica	Considerare metodi e risultati dei test del chi quadrato e t di Student.	CF	1	2	2	L/PT
Metodologia clinica	Verificare criticamente l'associazione tra variabili: correlazione e regressione lineare, relazione di causa ed effetto.	CF	1	2	2	L/PT

Tipo di esame	S/P/M
DOCENTI	D. Riso
Indicazioni bibliografiche di Informatica I	I materiali utilizzati nel corso delle lezioni saranno pubblicati periodicamente su uno spazio web dedicato e scaricabili dagli studenti iscritti al corso: http://www.in4med.net I riferimenti bibliografici verranno forniti dal docente nel corso dell'attività didattica.
Indicazioni bibliografiche di Statistica	P.B. Lantieri, G. Ravera, D. Riso. Appunti di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. ECIG, Genova. P.B. Lantieri, G. Ravera, D. Riso. Esercizi di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. ECIG, Genova. Testi di approfondimento: P. Armitage, G. Berry. Statistica medica, metodi statistici per la ricerca in medicina. McGraw-Hill Libri Italia, Milano. S. Siegel, N.J. Castellan Jr. Statistica non parametrica. McGraw-Hill Libri Italia, Milano.
Note	Hanno l'esonero da Informatica I coloro che presentano l'ECDL e coloro che risulteranno idonei al test di ingresso.

Corso Integrato	CFU TOTALI
LINGUA INGLESE I	2
Settori scientifico-disciplinari	CFU
L-LIN/12	2

Coordinatore del Corso Integrato	

Obiettivi generali del Corso Integrato: Il programma delle lezioni seguirà un percorso formativo mirato a consolidare le conoscenze dell'inglese generico letto, parlato e scritto attraverso l'utilizzo di materiali tradizionali e multimediali. Il corso si prefigge di fornire agli studenti le basi per affrontare lo studio dell'inglese settoriale medico/scientifico nei corsi di lingua previsti nei successivi semestri. Al termine del percorso formativo lo studente avrà un buon livello di conoscenza della lingua inglese "common core" a livello B 1.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Lingua inglese		Basic English Grammar knowledge at Intermediate Level	C	1	1	1	LPT
Lingua inglese		Reading and writing skills for PET (B1)	C	1	1	1	LPT
Lingua inglese		Listening Comprehension, Speaking skills for PET (B1)	C	1	1	1	LPT

		Medical English - Reading	C	1	1	1	LPT
--	--	---------------------------	---	---	---	---	-----

Tipo di esame	idoneità
DOCENTI	da definire
Indicazioni bibliografiche	Verranno fornite in occasione della prima lezione

Hanno l'esonero da Inglese I coloro che presentano la certificazione internazionale in inglese B2 FIRST e coloro che risulteranno idonei al test di ingresso.

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Settembre	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
9-10	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica
10-11	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica	PRECORSO Chimica
11-12	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Fisica
12-13	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Fisica
14-15	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Fisica
15-16	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Statistica (Biomatematica)	PRECORSO Fisica

Sett. / Ott.	Lu 26	Ma 27	Me 28	Gi 29	Ve 30
9-10	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica
10-11	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica
11-12	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia
12-13	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia	PRECORSO Biologia
14-15	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica
15-16	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica	PRECORSO Fisica

Ottobre	Lu 3	Ma 4	Me 5	Gi 6	Ve 7
8-9					Biofisica
9-10	Introduzione alla MEDICINA Salute e Malattia	Introduzione alla MEDICINA	Introduzione alla MEDICINA	Introduzione alla MEDICINA Introduzione alla MEDICINA Introduzione alla MEDICINA Introduzione alla MEDICINA	Scienze del Comportamento
10-11		Introduzione alla MEDICINA	Introduzione alla MEDICINA		Statistica descrittiva
11-12		Introduzione alla MEDICINA	Introduzione alla MEDICINA		Biochimica I
12-13		Introduzione alla MEDICINA	Introduzione alla MEDICINA		La cellula I (Biologia Cellulare)
14-15	Tests di idoneità di INGLESE ed INFORMATICA		Primo Soccorso		
15-16			Primo Soccorso		
16-17					
17-18					

Ottobre	Lu 10	Ma 11	Me 12	Gi 13	Ve 14	
8-9	-----	Scienze del Comportamento		Scienze del Comportamento		
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva	Biofisica	Statistica descrittiva	Biochimica I	
10-11	Biofisica	Biochimica I	Biofisica	Biochimica I	Biochimica I	
11-12	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)	
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)	
14-15	Primo Soccorso	Chimica (Gr.A)	Inglese I	Chimica (Gr.C)	Inglese I	
15-16	Primo Soccorso	Biofisica (Gr.C)		Biofisica (Gr.A)		Primo Soccorso (Gr. B ₁)
16-17		Chimica (Gr.B)		Chimica (Gr.D)		
17-18		Statistica (Gr.A)		Statistica (Gr.C)		

Ottobre	Lu 17	Ma 18	Me 19	Gi 20	Ve 21	
8-9	-----	Scienze del Comportamento		Scienze del Comportamento		
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva	Biofisica	Statistica descrittiva	Biochimica I	
10-11	Biofisica	Biochimica I	Biofisica	Biochimica I	Biochimica I	
11-12	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)	
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)	
14-15	Informatica I	Chimica (Gr.A)	INGLESE I	Chimica (Gr.C)	Informatica I	
15-16	Informatica I	Biofisica (Gr.D)		Primo Socc. (Gr. C ₁)	Biofisica (Gr.B)	Informatica I
16-17	Informatica I	Chimica (Gr.B)		Primo Socc. (Gr. A ₁)	Chimica (Gr.D)	Informatica I
17-18		Statistica (Gr.A)			Statistica (Gr.C)	

Ottobre	Lu 24	Ma 25	Me 26	Gi 27	Ve 28
8-9	-----	Scienze del Comportamento	AULA GASTALDI NON DISPONIBILE	Scienze del Comportamento	
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva		Statistica descrittiva	Biochimica I
10-11	Biofisica	Biochimica I		Biochimica I	Biochimica I
11-12	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica	La cellula I (Biologia Gen.)
14-15	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.A)	Primo Socc. (Gr. D ₂)	Chimica (Gr.C)	Laboratorio di Informatica I
15-16	Gruppo Info1	Biofisica (Gr.C) Statistica		Biofisica (Gr.A) Statistica	Gruppo Info3
16-17	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.B)		Chimica (Gr.D)	Laboratorio di Informatica I
17-18	Gruppo Info2	Statistica (Gr.A)		Statistica (Gr.C)	Gruppo Info4

Ottobre	Lu 31	Ma 1	Me 2		Gi 3		Ve 4
8-9		FESTIVITA'	Scienze del Comportamento		Scienze del Comportamento		
9-10	-----		Biofisica		Statistica descrittiva		Biochimica I
10-11	Biochimica I		Biofisica		Biochimica I		Biochimica I
11-12	Biofisica		La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica		La cellula I (Biologia Gen.)
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)		La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica		La cellula I (Biologia Gen.)
14-15	Informatica I	Chimica (Gr.A)		Primo Socc. (Gr. C ₂)	Chimica (Gr.C)	INGLESE I	
15-16	Informatica I	Biofisica (Gr.D)			Biofisica (Gr.B)		
16-17	Informatica I	Statistica (Gr.B)			Chimica (Gr.D)		
17-18		Chimica (Gr.B)			Statistica (Gr.C)		

Novembre	Lu 7	Ma 8	Me 9		Gi 10		Ve 11
8-9	-----	Scienze del Comportamento			Scienze del Comportamento		
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva	Biofisica		Statistica descrittiva		Biochimica I
10-11	Biofisica	Biochimica I	Biofisica		Biochimica I		Biochimica I
11-12	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica		La cellula I (Biologia Gen.)
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Biologia Gen.)		Biofisica		La cellula I (Biologia Gen.)
14-15	Informatica I	Chimica (Gr.A)	INGLESE I		Chimica (Gr.C)	Primo Socc. (Gr. B1)	INGLESE I
15-16	Informatica I	Biofisica (Gr.C)			Biofisica (Gr.A)		
16-17	Informatica I	Chimica (Gr.B)			Chimica (Gr.D)		
17-18		Statistica (Gr.A)			Statistica (Gr.C)		

Novembre	Lu 14	Ma 15		Me 16	Gi 17		Ve 18
8-9				1 ^a VERIFICA "in itinere" di Statistica Descrittiva			
9-10	Biochimica I	Scienze del Comportamento			Statistica Descrittiva		Biochimica I
10-11	Biofisica	Biochimica I			Biochimica I		Biochimica I
11-12	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Citologia)			Biofisica		La cellula I (Citologia)
12-13	La cellula I (Biologia Gen.)	La cellula I (Citologia)			Biofisica		La cellula I (Citologia)
14-15	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.A)	Primo Socc. (Gr. C ₁)	INGLESE	Chimica (Gr.C)	Primo Socc. (Gr. A ₁)	Laboratorio di Informatica I
15-16	Gruppo Info1	Biofisica (Gr.D)			Biofisica (Gr.B)		Gruppo Info3
16-17	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.B)			Chimica (Gr.D)		Laboratorio di Informatica I
17-18	Gruppo Info2	Statistica (Gr.A)			Statistica (Gr.C)		Gruppo Info4

Novembre	Lu 21	Ma 22		Me 23	Gi 24		Ve 25
8-9	-----				Scienze del Comportamento		
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva		Biofisica	Statistica descrittiva		Biochimica I
10-11	Biofisica	Biochimica I		Biofisica	Biochimica I		Biochimica I
11-12	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)		La cellula I (Citologia)	Biofisica		La cellula I (Biologia Cell.)
12-13	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)		La cellula I (Citologia)	Biofisica		La cellula I (Biologia Cell.)
14-15	Informatica I	Chimica (Gr.A)	Primo Socc. (Gr. D ₂)	INGLESE I	Chimica (Gr.C)	Primo Socc. (Gr. B ₂)	1 ^a verifica "in itinere" di Biofisica
15-16	Informatica I	Biofisica (Gr.C)			Biofisica (Gr.A)		
16-17	Informatica I	Statistica (Gr.B)			Statistica (Gr.D)		
17-18		Chimica (Gr.B)			Chimica (Gr.D)		
		Statistica (Gr.A)			Statistica (Gr.C)		

Novembre	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 1	Ve 2	
8-9	-----	Scienze del Comportamento		Scienze del Comportamento		
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva	Biofisica	Statistica descrittiva	Biochimica I	
10-11	Biofisica	Biochimica I	Biofisica	Biochimica I	Biochimica I	
11-12	La cellula I (Biologia Cell.)	La cellula I (Biologia Cell.)	La cellula I (Biologia Cell.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Cell.)	
12-13	La cellula I (Biologia Cell.)	La cellula I (Biologia Cell.)	La cellula I (Biologia Cell.)	Biofisica	La cellula I (Biologia Cell.)	
14-15	Informatica I	Chimica (Gr.A)	INGLESE I	Chimica (Gr.C)	Informatica I	
15-16	Informatica I	Biofisica (Gr.D)		Biofisica (Gr.B)	Primo Socc. (Gr. A ₂)	Informatica I
16-17	Informatica I	Chimica (Gr.B)		Chimica (Gr.D)		Informatica I
17-18		Statistica (Gr.A)		Statistica (Gr.C)		

Dicembre	Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
8-9	-----	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	FESTIVITA'	
9-10	Biochimica I	Statistica descrittiva	Biofisica		Biochimica I
10-11	Biofisica	Biochimica I	Biofisica		Biochimica I
11-12	La cellula I (Biologia Cell.)	Primo Soccorso OSTETRICIA (Prof Maganza)	La cellula I (Biologia Cell.)		La cellula I (Biologia Cell.)
12-13	La cellula I (Biologia Cell.)	Primo Soccorso OSTETRICIA (Prof Maganza)	La cellula I (Biologia Cell.)	La cellula I (Biologia Cell.)	
14-15	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.A)	Chimica (Gr.C)	Primo Socc. (Gr. B ₁)	Laboratorio di Informatica I
15-16	Gruppo Info1	Biofisica (Gr.C)	Biofisica (Gr.A)		Gruppo Info3
16-17	Laboratorio di Informatica I	Chimica (Gr.B)	Chimica (Gr.D)		Laboratorio di Informatica I
17-18	Gruppo Info2	Statistica (Gr.A)	Statistica (Gr.C)		Gruppo Info4

Dicembre	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16

9-10	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)	Statistica descrittiva	Biochimica I
10-11	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)	La cellula I (Citologia)	Statistica descrittiva	Biochimica I
11-12	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Biochimica I
12-13	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Scienze del Comportamento	Biochimica I
14-15	I	Chimica (Gr.A)	INGLESE I	Chimica (Gr.C)	Primo Socc. (Gr.A ₁)
15-16		Biofisica (Gr.D)		Biofisica (Gr.B)	
16-17		Statistica		Statistica	
16-17		Chimica (Gr.B)		Chimica (Gr.D)	
17-18		Statistica (Gr.A)		Statistica (Gr.C)	

Dicembre	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
8-9	2^VERIFICA "in itinere" di Statistica descrittiva	VERIFICA "in itinere" di Scienze del Comportamento	2^VERIFICA "in itinere" di Biofisica		
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15	Primo Socc. (Gr. D ₂)	Primo Socc. (Gr. C ₂)	Primo Socc. (Gr. B ₂)	Primo Socc. (Gr. A ₂)	
15-16					
16-17					
17-18					

Aule assegnate alla didattica	
Aula 1 Polo Biomedico	Didattica frontale e a gruppi
Aula 7 Polo Biomedico	Didattica a gruppi
Aula 1 Fondi Clinica Chirurgica	Didattica a gruppi
Aula di statistica	Didattica a gruppi

SESSIONI DI ESAME 2011

Sessione di Gennaio – Febbraio - Marzo

Introduzione alla Medicina	verifica contestuale al corso
Biochimica I	9/1; 3/2; 28/2
Fisica Medica e Biofisica	23/1; 20/2
La cellula I	11/01; 08/02; 01/03
Primo soccorso	verifica contestuale al corso
Scienze del comportamento	12/1; 3/2
Lingua Inglese I *	
Informatica e Statistica descrittiva	13/1; 10/2

Sessione di Giugno-Luglio

Biochimica I	1/6; 2/7
Fisica Medica e Biofisica	18/6; 16/7
La cellula I	15/06; 03/07; 20/07
Primo soccorso	verifica contestuale al corso
Lingua Inglese I*	
Scienze del comportamento	7/6; 5/7
Informatica e Statistica descrittiva	8/6; 6/7

Sessione di Settembre

Biochimica I	13/9
Fisica Medica e Biofisica	17/9
La cellula I	12/09
Primo soccorso	verifica contestuale al corso
Scienze del comportamento	6/9
Lingua Inglese *	
Informatica e Statistica descrittiva	7/9

* Le date di verifica del profitto verranno comunicate dai Docenti entro la fine del semestre.



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
I ANNO - 2° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Antonio Zicca

Versione 2011-09-22

CORSI INTEGRATI – I ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Insegnamento Integrato	SSD	Modulo	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
I/2		La cellula II (Biologia molecolare, Genetica generale)					4	esame 3
	DI BASE		BIO/13	Biologia applicata	2			
	DI BASE		BIO/11	Biologia molecolare	2			
I/2		I tessuti (Istologia ed embriologia)					6	esame 4
	DI BASE		BIO/17	Istologia ed embriologia	6			
I/2		Biochimica II					11	esame 5
	DI BASE		BIO/10	Biochimica	10,5			
	DI BASE		BIO/12	Biochimica clinica	0,5			
I/2		Anatomia I					9	esame 6
	DI BASE		BIO/16	Anatomia umana	8			
	CARATTERIZZANTE		MED/36	Diagnostica per immagini	1			
	TOTALI						30	4

Corso integrato	CFU TOTALI
LA CELLULA II	N. 4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
B IO/ 13 Biologia applicata	2
BIO/ 11 Biologia molecolare	2

Coordinatore del Corso Integrato:	R. Cancedda
--	--------------------

<p>Obiettivi generali del Corso Integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comprendere l'organizzazione del menoma, umano compresi i meccanismi che ne mantengono l'integrità strutturale e funzionale. -Comprendere i meccanismi che regolano lo sviluppo e il mantenimento delle funzioni differenziate. -Comprendere come le alterazioni di detti meccanismi portano a invecchiamento, sviluppo del cancro ed altre patologie. .Familiarizzare lo studente di medicina con le moderne tecniche di analisi di genetica molecolare e genomica illustrando le applicazioni in campo medico. -Comprendere i principi della diagnostica molecolare per caratteri e malattie mendeliane nonché i meccanismi che sono alla base e le conseguenze delle mutazioni geniche.
--

Ambito culturale integrato	<i>Unità Didattica Elementare</i>	F	LC	TC	A	TD
Biologia Molecolare	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE (1). Il DNA ricombinate. Plasmidi e endonucleasi di restrizione. Ligasi. Trasformazione dei batteri. Genoteche e tecniche di screening	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE (2). Tecniche di ibridazione con acidi nucleici SoutherBlot, NorthernBlot. Microarray e loro impiego per diagnostica.	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE (3). Reazione a catena della DNA polimerasi (PCR) e suo impiego diagnostico. Sequenziamento con la tecnica di Sanger. Sequenziamento "high throughput" con tecniche di nuova generazione e loro impiego per diagnostica.	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	EVOLUZIONE DEI GENOMI. Famiglie geniche, crossing-over ineguale, riarrangiamento esonico, trasposoni. La composizione del genoma umano	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	LA REPLICAZIONE DEL DNA. Accuratezza della replicazione e implicazioni sulla meccanica della replicazione. Correzione di bozze. Riparazione guidata dal filamento.	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	RIPARAZIONE DEL DNA (1). Sistemi di reversione diretta dei danni. Riparazione NER e BER e patologie associate ai loro difetti	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	RIPARAZIONE DEL DNA (2). Riparazione dei tagli a doppio filamento. Ricombinazione non omologa e omologa	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	IL FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENICA. Logiche di regolazione , differenza fra batteri e eucarioti. Il complesso di trascrizione eucariotico. Fattori di trascrizione, Ehnancer, Isolatori e LCR, controllo combinatorio.	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	DINAMICA DELLA CROMATINA. Schemi di Modificazione degli istoni e loro propagazione e mantenimento. Metilazione del DNA. Meccanismi epigenetici	C	1	0	0	L
Biologia Molecolare	CONTROLLO DELL'ESPRESSIONE GENICA A LIVELLO POST-TRADUZIONALE. Splicing alternativo, esportazione e controllo di coerenza dei messaggeri. MicroRNA e regolazione della stabilità e dell'inizio della traduzione dei messaggeri.	C	1	0	0	L
GENETICA	LA BASE DELL'EREDITARIETÀ IN GENETICA UMANA Alberi genealogici, segregazione mendeliana in famiglie	C	1	0	0	L
GENETICA	ESTENSIONI DEL MENDELISMO Variabilità allelica e funzione genica Azione genica: dal genotipo al fenotipoE	C	1	0	0	L
GENETICA	I MECCANISMI MOLECOLARI DELLA DETERMINAZIONE DEL SESSO Modelli nell'uomo, drosophila ed altri animali	C	1	0	0	L
GENETICA	LA COMPENSAZIONE DEL DOSAGGIO DEI GENI X-LINKED Regolazione dell'espressione genica dei geni X-linked nell'uomo, Drosophila ed altri animali	C	1	0	0	L

GENETICA	GENETICA MOLECOLARE 1: Mutazioni : Caratteristiche fondamentali del processo. Effetti fenotipici	C	1	0	0	L
GENETICA	GENETICA MOLECOLARE 2: Genomica: un quadro generale. Correlazione tra mappe genetiche citologiche e fisiche dei cromosomi. Associazione e costruzione di mappe negli eucarioti e nell'uomo	C	1	0	0	L
GENETICA	GENETICA MOLECOLARE 3: Applicazioni alla medicina :Utilizzazione della tecnologia ricombinanti per l'identificazione dei geni umani;Diagnosi molecolare delle malattie umane e altre applicazioni	C	1	0	0	L
GENETICA	Applicazione del mendelismo all'uomo					p
GENETICA	Estensione del mendelismo					p
GENETICA	Eredità legata al sesso					p
GENETICA	Associazione e costruzione di mappe negli eucarioti; Applicazioni di genetica molecolare alla medicina					p

Tipo di esame	M
DOCENTI	G. Bianchi- Scarrà; P. Malatesta; P. Ghiorzo.
Testi consigliati	<ul style="list-style-type: none"> • Alberts et al., Biologia molecolare della cellula - Zanichelli • PJ Russell et al., Genetica - Edises • Hartwell et al. Genetica - The Mc Graw-Hill Companies

Corso integrato	CFU TOTALI
I TESSUTI	N. 6
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/17 istologia ed embriologia	N. 6

Coordinatore del Corso Integrato:	A. Moretta
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscere la struttura, l'organizzazione e la funzione dei vari tessuti e le caratteristiche delle cellule che li compongono.
Conoscere i principali processi morfogenetici che presidono allo sviluppo dell'embrione umano.

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Morfologia umana	Indicare i principali metodi istologici per lo studio di cellule e tessuti; illustrare i principi su cui si basano i metodi istochimici	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Identificare le strutture delle cellule dei mammiferi	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare i fenomeni che connotano le interazioni morfofunzionali nucleocitoplasmatiche, cellula-cellula, cellula-matrice e indicare i loro substrati naturali	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Definire i diversi tipi di cellule staminali, descriverne le caratteristiche e le modalità per la loro determinazione	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare i principi generali che regolano il differenziamento e l'istogenesi	C	1	0	0	L

Morfologia umana	Illustrare le funzioni del testicolo, la spermatogenesi ed i relativi meccanismi di controllo ormonale	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare le funzioni dell'ovaio, dell'ovogenesi. Descrivere le fasi dell'ovulazione del ciclo ovarico, ciclo uterino ed i relativi meccanismi di controllo ormonale	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare i fenomeni che regolano lo sviluppo del disco embrionale trilaminare, la neurulazione, lo sviluppo dei somiti e del celoma embrionale, del sistema cardiovascolare primitivo e dei villi coriali, nonché le fasi del ripiegamento dell'embrione	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere le caratteristiche del rivestimento epiteliale del corpo	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare lo sviluppo del sistema nervoso centrale e periferico	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare lo sviluppo dell'apparato branchiale, del sistema respiratorio e dell'apparato digerente	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare lo sviluppo dell'apparato scheletrico e muscolare, dell'apparato urogenitale, delle cavità del corpo e dell'apparato cardiovascolare	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere lo sviluppo e riconoscere le cellule emopoietiche, le cellule linfoidi e del sistema immunitario	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Riconoscere e classificare gli epitelii di rivestimento (endotelio, epidermide), e illustrare le specializzazioni citologiche degli epitelii	C	2	0	1	L
Morfologia umana	Classificare le ghiandole esocrine e le ghiandole endocrine e descriverne le caratteristiche morfofunzionali che ne consentono il riconoscimento	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali del tessuto connettivo propriamente detto, della matrice extracellulare, del liquido interstiziale, delle cellule del connettivo e del tessuto adiposo; spiegare i meccanismi di regolazione di quest'ultimo e le funzioni delle sue diverse componenti	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali del tessuto cartilagineo e del tessuto osseo, che ne consentono il riconoscimento; illustrare i meccanismi di ossificazione; descrivere le strutture del dente	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Riconoscere e classificare le cellule del sangue: eritrociti, granulociti, linfociti, monociti, piastrine	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere le caratteristiche morfo-funzionali delle diverse componenti del tessuto nervoso: neurone, fibra nervosa, nervo, sinapsi interneuronica e neuromuscolare, glia	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Usare il microscopio ottico regolandone i vari componenti	C	1	0	0	L

Tipo di esame	M
DOCENTI	A. Moretta, A. Puccetti, S. Sivori, R. Castriconi, E. Marcenaro.
Testi consigliati	Istologia (a cura di Rosati, Colombo e Maraldi) Edi-Ermes Istologia di V. Monesi (a cura di Adamo e coll.) Piccin Embriologia (a cura di Rosati e coll.) Edi-Ermes Embriologia umana (a cura di De Felici e coll.) Piccin Atlante: istologia e anatomia microscopica (a cura di Young e Heath) Casa Editrice - Ambrosiana Atlante di istologia e anatomia microscopica (a cura di M.H. Ross e coll.) Casa Editrice- Edi-Ermes

Corso integrato	CFU TOTALI
	N. 11

BIOCHIMICA II	
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/10 Biochimica	N. 10,5
BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	N. 0,5

Coordinatore del Corso Integrato:	A. De Flora
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Acquisire le conoscenze di base sulle strutture e meccanismi di funzionamento delle macromolecole biologiche, e sulle trasformazioni chimiche e metaboliche che hanno luogo nei viventi, con particolare attenzione alla biochimica umana ed alle applicazioni della biochimica alla medicina e alle discipline correlate alla salute. Contribuire alla formazione di professionisti che abbiano conoscenze non superficiali dei meccanismi molecolari dei processi biologici e fisiologici dell'organismo umano e delle alterazioni di tali processi.

Ambito culturale integrato	<i>Unità Didattica Elementare</i>	F	LC	TC	A	TD
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Illustrare la composizione, la struttura e le funzioni delle proteine	C	3	1	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Indicare le proteine del tessuto connettivo, del plasma e le proteine coniugate d'interesse biomedico	C	2	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere le caratteristiche biochimiche differenziali delle proteine del plasma	C	2	1	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Caratterizzare le proteine coniugate di interesse biomedico	C	3	1	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Correlare la struttura dell'emoglobina con le sue funzioni di legame e trasporto dell'ossigeno	C	3	2	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere le caratteristiche generali degli enzimi e indicare le leggi della cinetica enzimatica	C	3	1	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Definire le caratteristiche funzionali dei coenzimi utilizzati nelle reazioni metaboliche e identificare l'azione biochimica delle varie vitamine	C	2	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Definire i concetti di bioenergetica e descrivere le caratteristiche funzionali delle ossidazioni biologiche	C	2	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Definire le caratteristiche generali e le tappe della glicolisi anaerobia e dell'ossidazione del piruvato	C	3	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Correlare l'ossidazione degli aminoacidi e degli acidi grassi con la chetogenesi	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Correlare il ciclo di Krebs con i processi di fosforilazione ossidativa	C	3	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere il ciclo dei pentosi fosfati e le sue finalità nei processi antiossidativi	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere il metabolismo del glicogeno e correlarlo con i processi di gluconeogenesi e con il controllo della glicemia	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere il metabolismo del colesterolo; descrivere le modalità di trasporto del colesterolo e dei lipidi nel sangue e descrivere le lipoproteine plasmatiche	C	2	1	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Illustrare il metabolismo dei lipidi nei suoi processi di lipolisi-lipogenesi	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere i meccanismi biochimici della digestione degli alimenti	C	2	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere le caratteristiche e le tappe del metabolismo azotato: proteolisi, transaminasi e deaminazione ossidativa	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere le caratteristiche dei meccanismi di organizzazione dell'ammoniaca	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere i meccanismi di sintesi e di degradazione di nucleobasi	C	3	2	0	L/P

Medicina biomolecolare e biotecnologica	Metabolismo del ferro in fisiologia e patologia	C	2	1	0	L
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Descrivere il metabolismo degli organi e dei tessuti e illustrare le loro correlazioni e le reciproche integrazioni funzionali	C	3	2	0	L/P
Medicina biomolecolare e biotecnologica	Indicare il rapporto tra struttura e funzione dei differenti ormoni (proteici e non proteici), descrivendo il ruolo fisiologico degli ormoni nel metabolismo	C	3	2	0	L/P

Tipo di esame	O
DOCENTI	Antonio De Flora, Franca Salamino, Michela Tonetti, Elena Zocchi.
Testi consigliati	<ul style="list-style-type: none"> Nelson D.L., Cox M.M. I Principi di Biochimica di Lehninger Ed. Zanichelli Stryer Biochimica Ed. Zanichelli Voet D., Voet J., Pratt C. Fondamenti di Biochimica Ed. Zanichelli Widmann Interpretazione Clinica degli esami di laboratorio Ed. Mc Graw Hill

Corso integrato	CFU TOTALI
ANATOMIA I	N. 9
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/16 Anatomia umana	N. 8,5
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	N. 0,5

Coordinatore del Corso Integrato:	A. Zicca
--	-----------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo con le sue principali applicazioni di carattere anatomico-clinico; riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali

Ambito culturale integrato	<i>Unità Didattica Elementare</i>	F	LC	TC	A	TD
Morfologia umana	Descrivere l'architettura generale dell'apparato locomotore e l'anatomia sistematica dei principali complessi ossei: cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica, pelvi ossea.	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica e clinica dell'apparato locomotore	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere morfologia e anatomia topografica del cuore e del pericardio	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Indicare denominazione e decorso di arterie e vene della circolazione generale	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Indicare le corrispondenze tra rami coronarici e aree miocardiche irrorate	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Elencare i vasi linfatici principali e descrivere le caratteristiche principali del circolo linfatico	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di timo, milza e linfonodi	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica del torace	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere generalità e principi generali dell'organogenesi dell'apparato digerente	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica di bocca e ghiandole salivari maggiori	C	1	0	0	L

Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica delle sezioni del tubo digerente: faringe, esofago e stomaco, duodeno, intestino tenue e intestino crasso	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di fegato, vie biliari e pancreas	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Illustrare l'organizzazione generale del peritoneo	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Indicare i vasi della circolazione splancnica	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica, endoscopica e clinica del canale alimentare e dell'addome	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere l'organizzazione generale e le generalità della organogenesi dell'apparato respiratorio	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica delle vie aeree: naso, cavità nasali e paranasali; mucosa nasale; laringe, trachea e bronchi	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di polmone e pleura	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica, endoscopica e clinica delle vie respiratorie e del polmone	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere generalità e principi generali della organogenesi dell'apparato urinario	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica del rene e delle vie urinarie	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica di reni e vie urinarie	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere generalità e principi di organogenesi dell'apparato genitale femminile	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica di ovaio, utero, salpingi e genitali esterni femminili	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica dell'apparato genitale femminile	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere generalità e principi di organogenesi dell'apparato genitale maschile	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica di testicolo, vie genitali, ghiandole annesse e i genitali esterni maschili	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica degli organi genitali maschili	C	2	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere anatomia macroscopica e topografica delle ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide e paratiroidi, surrene, pancreas endocrino e sistema endocrino diffuso	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica delle ghiandole endocrine	C	1	0	0	L
Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica di cute e annessi cutanei	C	1	0	0	L

Morfologia umana	Descrivere l'anatomia macroscopica e topografica della mammella	C	1	0	0	L
------------------	---	---	---	---	---	---

Tipo di esame	OS
DOCENTI	Antonio ZICCA
Testi consigliati	Anastasi e Coll.: Anatomia Umana, Ed. Edi Ermes 2006/07 - Milano. Brizzi e Coll.: Anatomia Topografica, Ed. Edi Ermes - Milano. Kopf-Meyer P.: Atlante Anatomia umana, Ed. Edi Ermes - Milano

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Marzo	<i>LUNEDI' 5</i>	<i>MARTEDI' 6</i>	<i>MERCOLEDI' 7</i>	<i>GIOVEDI' 8</i>	<i>VENERDI' 9</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II Biologia mol.	Biochimica
15-16	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II Biologia mol	Biochimica
16-17					
17-18					

Marzo	<i>LUNEDI' 12</i>	<i>MARTEDI' 13</i>	<i>MERCOLEDI' 14</i>	<i>GIOVEDI' 15</i>	<i>VENERDI' 16</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II Biologia mol.	Biochimica
15-16	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II Biologia mol	Biochimica
16-17					
17-18					

Marzo	<i>LUNEDI' 19</i>	<i>MARTEDI' 20</i>	<i>MERCOLEDI' 21</i>	<i>GIOVEDI' 22</i>	<i>VENERDI' 23</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II genetica	Biochimica
15-16	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II genetica	Biochimica
16-17				Eserc.genetica	
17-18				Eserc.genetica	

Marzo	<i>LUNEDI' 26</i>	<i>MARTEDI' 27</i>	<i>MERCOLEDI' 28</i>	<i>GIOVEDI 29</i>	<i>VENERDI' 30</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II genetica	
15-16	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	La cellula II genetica	
16-17				Eserc.genetica	
17-18				Eserc.genetica	

Aprile	<i>LUNEDI' 2</i>	<i>MARTEDI' 3</i>	<i>MERCOLEDI' 4</i>	<i>GIOVEDI' 5</i>	<i>VENERDI' 6</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica		
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica		
11 - 12	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.		
12-13	La cellula II genetica	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol		
13-14					
14-15	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti		
15-16	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti		
16-17	Medical Humanities				
17-18	Medical Humanities				

Aprile	<i>LUNEDI' 9</i>	<i>MARTEDI' 10</i>	<i>MERCOLEDI' 11</i>	<i>GIOVEDI' 12</i>	<i>VENERDI' 13</i>
8 - 9					
9 - 10				Biochimica	I tessuti
10 - 11				Biochimica	I tessuti
11 - 12				Anatomia 1	Anatomia 1
12-13				Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15				La cellula II genetica	
15-16				La cellula II genetica	
16-17				Eserc.genetica	
17-18				Eserc.genetica	

Aprile	<i>LUNEDI' 16</i>	<i>MARTEDI' 17</i>	<i>MERCOLEDI' 18</i>	<i>GIOVEDI' 19</i>	<i>VENERDI' 20</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II genetica	Biochimica	La cellula II Biologia mol.	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II genetica	Biochimica	La cellula II Biologia mol	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol.	I tessuti	La cellula II genetica	
15-16	Anatomia 1	La cellula II Biologia mol	I tessuti	La cellula II genetica	
16-17				Eserc.genetica	
17-18				Eserc.genetica	

Aprile	<i>LUNEDI' 23</i>	<i>MARTEDI' 24</i>	<i>MERCOLEDI' 25</i>	<i>GIOVEDI' 26</i>	<i>VENERDI' 27</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti		Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti		Biochimica	I tessuti
11 - 12	La cellula II genetica	Biochimica		Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	La cellula II genetica	Biochimica		Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	Anatomia 1			eserc tessuti A-B	
15-16	Anatomia 1			eserc tessuti C-D	
16-17 17-18					

Aprile- Maggio	<i>LUNEDI' 30</i>	<i>MARTEDI' 1</i>	<i>MERCOLEDI' 2</i>	<i>GIOVEDI' 3</i>	<i>VENERDI' 4</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica		Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica		Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	Anatomia 1		I tessuti	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	Anatomia 1		I tessuti	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	La cellula II genetica		eserc tessuti A	eserc tessuti C	
15-16	La cellula II genetica		eserc tessuti A	eserc tessuti C	
16-17			eserc tessuti B	eserc tessuti D	
17-18			eserc tessuti B	eserc tessuti D	

Maggio	<i>LUNEDI' 7</i>	<i>MARTEDI' 8</i>	<i>MERCOLEDI' 9</i>	<i>GIOVEDI' 10</i>	<i>VENERDI' 11</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	I tessuti
11 - 12	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	Anatomia 1	Anatomia 1
12-13	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	Anatomia 1	Anatomia 1
13-14					
14-15	eserc tessuti A	eserc tessuti C			
15-16	eserc tessuti A	eserc tessuti C			
16-17	eserc tessuti B	eserc tessuti D			
17-18	eserc tessuti B	eserc tessuti D			

Maggio	<i>LUNEDI' 14</i>	<i>MARTEDI' 15</i>	<i>MERCOLEDI' 16</i>	<i>GIOVEDI' 17</i>	<i>VENERDI' 18</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	Biochimica
10 - 11	Biochimica	I tessuti	Biochimica	Biochimica	Biochimica
11 - 12	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	Anatomia 1	I tessuti
12-13	Anatomia 1	Biochimica	I tessuti	Anatomia 1	I tessuti
13-14					
14-15	eserc tessuti A	eserc tessuti C			
15-16	eserc tessuti A	eserc tessuti C			
16-17	eserc tessuti B	eserc tessuti D			
17-18	eserc tessuti B	eserc tessuti D			

Maggio	<i>LUNEDI' 21</i>	<i>MARTEDI' 22</i>	<i>MERCOLEDI' 23</i>	<i>GIOVEDI' 24</i>	<i>VENERDI' 25</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica
10 - 11	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica
11 - 12	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	I tessuti
12-13	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	I tessuti
13-14					
14-15	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
15-16	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
16-17	eserc tessuti C	eserc tessuti A			
17-18	eserc tessuti C	eserc tessuti A			

Maggio- Giugno	<i>LUNEDI' 28</i>	<i>MARTEDI' 29</i>	<i>MERCOLEDI' 30</i>	<i>GIOVEDI' 31</i>	<i>VENERDI' 1</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica
10 - 11	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica	Biochimica
11 - 12	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	I tessuti
12-13	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1	I tessuti
13-14					
14-15	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
15-16	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
16-17	eserc tessuti C	eserc tessuti A			
17-18	eserc tessuti C	eserc tessuti A			

Giugno	<i>LUNEDI' 4</i>	<i>MARTEDI' 5</i>	<i>MERCOLEDI' 6</i>	<i>GIOVEDI' 7</i>	<i>VENERDI' 8</i>
8 - 9					
9 - 10	Biochimica	Biochimica	Biochimica		
10 - 11	Biochimica	Biochimica	Biochimica		
11 - 12	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1		
12-13	Anatomia 1	Anatomia 1	Anatomia 1		
13-14					
14-15	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
15-16	eserc tessuti D	eserc tessuti B			
16-17	eserc tessuti C	eserc tessuti A			
17-18	eserc tessuti C	eserc tessuti A			

AULA 1 POLO SAIWA	DIDATTICA FRONTALE
-------------------	--------------------

Sessioni di esami 2011-2012

Sessione di Gennaio- Febbraio

La cellula 2: 20 gennaio; 16 Febbraio
 I Tessuti: 12 Gennaio; 1 Febbraio; 23 Febbraio
 Biochimica: 17 Gennaio; 21 Febbraio
 Anatomia 1: 9 Gennaio; 23 Gennaio; 13 Febbraio

Sessione di Giugno-Luglio

La cellula 2: 21 Giugno; 23 Luglio
 I Tessuti: 19 Giugno; 05 Luglio; 19 Luglio
 Biochimica: 18 Giugno; 4 Luglio; 24 Luglio
 Anatomia 1: 13 Giugno; 26 giugno; 16 Luglio

Sessione di Settembre

La cellula 2: 17 Settembre
 I Tessuti: 13 Settembre
 Biochimica: 10 Settembre; 25 Settembre
 Anatomia 1: 3 Settembre;

<p><i>Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (https://sportello.medicina.unige.it/).</i></p>
--



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
II ANNO - 1° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Piero Ruggeri

Versione 2011-12-22

CORSI INTEGRATI - II ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
II/1	ANATOMIA II					10	Esame 7
		BIO/16	Anatomia Umana	10			
II/1	FISIOLOGIA UMANA I					11	Esame 8
		BIO/09	Fisiologia	11			
II/1	INGLESE 2					4	Idoneità
		L-LIN/12	Inglese 2	4			

Corso Integrato	CFU TOTALI
ANATOMIA II	10
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/16 Anatomia umana	10

Coordinatore del Corso Integrato:	A. Cadoni
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscere l'organizzazione strutturale del corpo, con le sue principali applicazioni di carattere anatomo-clinico, dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali; riconoscere le caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati e degli organi dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Anatomia microscopica	Apparato circolatorio e linfatico	Cuore, pericardio e vasi	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato circolatorio e linfatico	Timo, milza e linfonodi	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato circolatorio e linfatico	Diagnosi microscopica dei vasi e organi linfoidi	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato digerente	Bocca e ghiandole salivari maggiori	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato digerente	Faringe, esofago e stomaco	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato digerente	Intestino tenue e crasso	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato digerente	Fegato e pancreas	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato digerente	Diagnosi microscopica organi apparato digerente	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato respiratorio	Naso, cavità nasali e paranasali	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato respiratorio	Laringe, trachea e bronchi	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato respiratorio	Polmone	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato respiratorio	Diagnosi microscopica organi apparato respiratorio	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato urinario	Rene	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato urinario	Vie urinarie	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato urinario	Diagnosi microscopica organi apparato urinario	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato genitale maschile	Testicolo	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato genitale maschile	Vie genitali maschile	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato genitale maschile	Diagnosi microscopica organi apparato genitale maschile	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato genitale femminile	Ovaio	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato genitale femminile	Vie genitali femminile	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato genitale femminile	Diagnosi microscopica organi apparato genitale femminile	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato endocrino	Ipofisi ed epifisi	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato endocrino	Tiroide e paratiroidi	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato endocrino	Surrene, pancreas e sistema endocrino diffuso	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato endocrino	Diagnosi microscopica organi apparato endocrino	CF	2	1	2	T
Anatomia microscopica	Apparato tegumentario	Cute e annessi cutanei. La mammella	C	2	0	0	L
Anatomia microscopica	Apparato tegumentario	Diagnosi microscopica organi apparato tegumentario	CF	2	1	2	T
Anatomia	Sistema nervoso	Organizzazione generale e organogenesi	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Midollo spinale	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Tronco encefalico	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Cervelletto	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Lamina quadrigemina e diencefalo	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Telencefalo e sistema limbico	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Vie motrici	C	2	0	0	L

Anatomia	Sistema nervoso centrale	Vie sensibilità generale	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Retina e vie ottiche	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Recettori e vie statoacustiche	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Vie gustative e olfattive	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Organizzazione neurochimica S. N. C.	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Meningi	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Ventricoli cerebrali e circolazione liquorale	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Anatomia radiologica, topografica e clinica del S.N.C.	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso centrale	Diagnosi microscopica del S. N. C.	CF	2	1	2	T
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Organizzazione generale e organogenesi	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Nervi spinali	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Nervi encefalici	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Ortosimpatico e parasimpatico	C	2	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Anatomia radiologica, topografica e clinica del S.N.P.	C	1	0	0	L
Anatomia	Sistema nervoso periferico S.N.P.	Diagnosi microscopica del S.N.P.	CF	2	1	2	T
Anatomia	Apparato sensibilità specifica	Occhio: bulbo oculare e organi accessori	C	2	0	0	L
Anatomia	Apparato sensibilità specifica	Orecchio: esterno, medio e interno	C	2	0	0	L
Anatomia	Apparato sensibilità specifica	Anatomia radiologica, topografica e clinica degli organi di senso	C	2	0	0	L
Anatomia	Apparato sensibilità specifica	Diagnosi microscopica degli organi di senso	CF	2	1	2	T

Tipo di esame	M
DOCENTI	A. Cadoni, C. Tacchetti, D. Zarcone, F. Ghiotto,
Indicazioni bibliografiche	Anastasi e Coll.: Anatomia Umana 2006, edi-ermes - Milano. Kopf-Meyer P.: Atlante Anatomia umana, edi-ermes - Milano

Corso Integrato	CFU TOTALI
FISIOLOGIA UMANA I	11
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/09 Fisiologia	11

Coordinatore del Corso Integrato:	P. Ruggeri
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: lo studente deve apprendere il funzionamento degli apparati che sovrintendono alla vita vegetativa e la loro integrazione dinamica nel mantenimento dell'omeostasi dell'organismo, sapere interpretare i principali reperti funzionali nell'uomo sano e conoscere i principi dell'applicazione della biofisica e delle tecnologie biomediche alla medicina.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: pompe e canali ionici	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: le basi ioniche del potenziale di membrana	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Elettrofisiologia generale: le proprietà passive della membrana	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	L'eccitabilità cellulare: dal potenziale di riposo al potenziale d'azione	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Genesi e propagazione del potenziale d'azione	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia cellulare	Fisiologia del muscolo liscio	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Caratteristiche morfo-funzionali del sangue (emostasi e coagulazione)	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Principi di emodinamica	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	L'attività elettrica del cuore: eccitabilità ed automatismo	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Genesi ed interpretazione dello elettrocardiogramma	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Elettrocardiografia	CF	2	1	2	P

Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Il ciclo cardiaco: meccanica cardiaca, regolazione della contrattilità cardiaca	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Auscultazione dei toni e soffi cardiaci	CF	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Fisiologia dell'albero vasale: sistema arterioso, capillari, sistema venoso	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Onda del polso e pressione arteriosa	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Determinazione della pressione arteriosa	C	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	La microcircolazione	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Ritorno venoso e circolo linfatico	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Meccanismi di regolazione dell'attività cardiaca e della pressione arteriosa	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Peculiarità fisiologiche dei circoli sanguigni distrettuali	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Apparato cardio-circolatorio	Gli aggiustamenti cardiocircolatori durante l'attività fisica	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	I compartimenti idrici dell'organismo	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Funzioni del sistema renale	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Ruolo dei vari componenti del nefrone nella formazione dell'urina	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	I meccanismi di formazione dell'urina: filtrazione glomerulare	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	I meccanismi di formazione dell'urina: riassorbimento e secrezione tubulare	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Destino dei principali componenti del plasma nel passaggio attraverso il rene	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Meccanismi di concentrazione e diluizione delle urine	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Valutazione quantitativa della funzione renale: la clearance	CF	2	1	1	P
Fisiologia Umana	Sistema renale	Regolazione renale dell'osmolarità e del volume dei liquidi corporei	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Regolazione renale dell'equilibrio acido-base	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Contributo del rene alla regolazione della pressione arteriosa	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Fisiologia dell'azione dei diuretici	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema renale	Fisiologia della minzione	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Meccanica respiratoria	C	2	2	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Lavoro respiratorio	C	2	2	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Spirometria	F	2	1	2	P
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	I gas respiratori e gli scambi gassosi alveolo-capillari	C	2	2	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Trasporto dei gas respiratori nel sangue	C	2	2	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Il controllo nervoso dell'attività respiratoria	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Il controllo chimico dell'attività respiratoria	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Meccanismi di compenso respiratorio nella regolazione del pH plasmatico	C	2	2	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	La respirazione durante l'esercizio fisico	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Apparato respiratorio	Ergospirometria	F	2	1	1	P
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Composizione corporea	CF	2	1	2	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Metodi indiretti di determinazione della composizione corporea	CF	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Alimenti come vettori di nutrienti, antinutrienti e non nutrienti	C	1	0	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Livelli di Assunzione Raccomandati dei nutrienti (LARN o RDA)	C	1	0	0	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Bioenergetica: metabolismo basale e di attività	C	2	2	2	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Determinazione del metabolismo basale	CF	2	2	2	P
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Principi generali di impostazione di regimi nutrizionali	CF	2	1	2	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	I requisiti nutrizionali qualitativi e quantitativi dell'organismo nei vari stadi della vita	CF	2	1	2	L
Fisiologia Umana	Fisiologia Nutrizione	Principali tipi di diete usati in medicina	CF	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Apparato gastro-enterico	Le funzioni del canale alimentare: motilità, secrezione, digestione ed assorbimento.	C	2	0	0	L
Fisiologia Umana	Apparato gastro-enterico	Meccanismi di regolazione: SNC, SN Enterico, neuropeptidi gastro-intestinali	C	2	0	0	L
Fisiologia Umana	Apparato gastro-enterico	Il ruolo del fegato nella nutrizione e nel metabolismo intermedio	C	2	0	0	L

Tipo di esame	M
DOCENTI	F. Benfenati, P. Ruggeri, S. Ciangherotti, M. Bove, C.E. Cogo, F. Onofri, P. Baldelli
Indicazioni bibliografiche	Fisiologia Medica, a cura di F. Conti, edi-ermes, Milano Berne & Levy, Fisiologia, CEA Guyton A.C. & Hall J.E., Fisiologia Medica, Elsevier Berne & Levy, Fisiologia Cardiovascolare, McGraw-Hill Vander, Fisiologia Renale, McGraw-Hill Koeppen & Stanton, Fisiologia Renale, Masson West, Fisiologia Della Respirazione, Piccin Ciangherotti, Ermirio e Lantieri, Elementi di Scienza della Nutrizione, Ecig

Corso Integrato	CFU TOTALI
-----------------	------------

INGLESE 2	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
L-LIN/12	4

Coordinatore del Corso Integrato	Carlo Pesce
---	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Technical writing in English. Scientific communication. Practicing medicine in the Anglo-Saxon world. Communication skills for the medical practitioner.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Lingua Inglese	Technical writing	A few rules of grammar	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Technical writing	Numbers, units and symbols	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Technical writing	Style	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Scientific communication	Communication formats	C	2	2	1	L
Lingua Inglese	Scientific communication	Article layout	C	2	2	1	L
Lingua Inglese	Scientific communication	Presenting and discussing results	C	2	2	1	L
Lingua Inglese	Patient care	Cultural dividers	C	2	2	1	L
Lingua Inglese	Patient care	The health system	C	2	2	1	L
Lingua Inglese	Patient care	The medical interview	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Patient care	The physical examination	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	The human body	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	The hospital	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	Internal medicine terms	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	Surgical care terms	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	Diagnostic services.	CF	2	2	1	L
Lingua Inglese	Medical English	Medical treatment.	CF	2	2	1	L

Tipo di esame	idoneità
Docenti	C. Pesce
Indicazioni bibliografiche	Appunti su aulaweb, articoli scientifici

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Ottobre	Lu 3	Ma 4	Me 5	Gi 6	Ve 7
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Inglese 2	Inglese 2			
15-16					
16-17					
17-18					

Ottobre	Lu 10	Ma 11	Me 12	Gi 13	Ve 14
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Inglese 2		Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16					
16-17					
17-18					

Ottobre	Lu 17	Ma 18	Me 19	Gi 20	Ve 21
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Inglese 2		Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16					
16-17					
17-18					

Ottobre	Lu 24	Ma 25	Me 26	Gi 27	Ve 28
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Inglese 2	Inglese 2	Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16					
16-17					
17-18					

Ottobre/Novembre	Lu 31	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	FESTA	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2		Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1		Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1		Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Didattica		Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16	Applicativa				
16-17	Fisiologia 1				
17-18					

Novembre	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Didattica Applicativa Fisiologia 1	Inglese 2	Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16					
16-17					
17-18					

Novembre	Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
8-9			PROGRESS TEST 2011	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2		Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2		Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1		Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1		Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Didattica Applicativa Fisiologia 1	Didattica Applicativa Fisiologia 1			
15-16					
16-17					
17-18					

Novembre	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi 24	Ve 25
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Didattica Applicativa Fisiologia 1	Didattica Applicativa Fisiologia 1	Didattica Applicativa Anatomia 2		
15-16					
16-17					
17-18					

Novembre/Dicembre	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 1	Ve 2
8-9			Inglese 2	Anatomia 2	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Anatomia 2	Inglese 2	Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Anatomia 2
14-15	Didattica	Inglese 2	Didattica		
15-16	Applicativa		Applicativa		
16-17	Fisiologia 1		Anatomia 2		
17-18					

Dicembre	Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
8-9			Inglese 2	FESTA	
9-10	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1		Fisiologia 1
10-11	Anatomia 2	Anatomia 2	Fisiologia 1		Fisiologia 1
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1		Anatomia 2
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1		Anatomia 2
14-15	Didattica	Didattica			
15-16	Applicativa	Applicativa			
16-17	Fisiologia 1	Fisiologia 1			
17-18					

Dicembre	Lu 12	Ma 13	Me 14
8-9			Inglese 2
9-10	Fisiologia 1	Anatomia 2	Anatomia 2
10-11	Fisiologia 1	Anatomia 2	Anatomia 2
11-12	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1
12-13	Fisiologia 1	Fisiologia 1	Fisiologia 1
14-15	Inglese 2		Didattica
15-16			Applicativa
16-17			Anatomia 2
17-18			

Aule assegnate alla didattica	
Anfiteatro di Anatomia Umana	Didattica frontale
Aula Fisiologia Umana	Didattica applicativa Fisiologia I
Aula Anatomia Microscopica	Didattica a piccoli gruppi

SESSIONI DI ESAME 2012

Sessione di Gennaio-Febbraio

Anatomia Umana 2	11/01/12	25/01/12	15/02/12
Fisiologia Umana 1	16/01/12	6/02/12	27/02/12
Inglese 2 *	18/01/12	13/02/12	02/03/12

Sessione di Giugno-Luglio

Anatomia Umana 2	11/06/12	28/06/12	18/07/12
Fisiologia Umana 1	4/06/12	25/06/12	16/07/12
Inglese 2 *	15/06/12	23/07/12	

Sessione di Settembre

Anatomia Umana 2	05/09/12
Fisiologia Umana 1	10/09/12
Inglese 2 *	27/09/12

*Le date della prova di idoneità verranno comunicate dai docenti

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012

II ANNO - 2° SEMESTRE

Coordinatore di semestre: Prof. ssa Maria Cristina Mingari

Versione 2012-02-27

CORSI INTEGRATI - II ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Insegnamento Integrato	SSD	Modulo	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
II/II		FISIOLOGIA UMANA II					11	Esame 9
	DI BASE		BIO/09	Fisiologia	10,5			
	AFFINE							
	CARATTERIZZANTE		MED/26	Neurologia	0,5			
II/II		EZIOLOGIA E PATOGENESI DELLE MALATTIE					13	Esame 10
	CARATTERIZZANTE		MED/07	Microbiologia	3			
	CARATTERIZZANTE		MED/04	Patologia generale	9			
	DI BASE		MED/03	Genetica medica	1			
II/II		IL LABORATORIO PER IL MEDICO IN FORMAZIONE					3	Idoneità
	AFFINE/ALTRE		BIO/09	Fisiologia	0,3			
	AFFINE/ALTRE		BIO/10	Biochimica	0,3			
	AFFINE		BIO/13	Biologia applicata	0,3			
	ALTRE		FIS/07	Fisica e Biofisica	0,3			
	ALTRE		BIO/11	Biologia Molecolare	0,3			
	AFFINEALTRE		BIO/16	Anatomia umana	0,3			
	AFFINE		BIO/17	Istologia	0,3			
	ALTRE		MED/03	Genetica medica	0,3			
	ALTRE		MED/04	Patologia generale	0,3			
	CARATTERIZZANTE		MED/07	Microbiologia	0,3			
			MED/26	Neurologia	0,3			
			MED/08	Anatomia Patologica	0,3			
			MED/42	Igiene Generale e Applicata	0,3			
			MED/13	Endocrinologia	0,3			
			BIO/14	Farmacologia	0,3			
	TOTALI						30	2 ESAMI

Corso Integrato	CFU TOTALI
FISIOLOGIA UMANA II	11
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/09 Fisiologia	10.5
MED/26 Neurologia	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Benfenati
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: lo studente deve apprendere il funzionamento del sistema nervoso e del sistema endocrino ed il controllo che essi esercitano sulla vita vegetativa e sulla vita di relazione.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Sviluppo ed evoluzione del sistema nervoso	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Fisiologia cellulare dei neuroni e della glia	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Fisiologia delle fibre nervose	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	La trasmissione sinaptica	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Neurotrasmettitori, recettori e trasduzione post-recettoriale	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Basi cellulari della plasticità sinaptica	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Muscolo	Fisiologia della contrazione muscolare	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Muscolo	Modalità di contrazione muscolare	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Muscolo	Il controllo nervoso della contrazione muscolare	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Muscolo	Elettromiografia	CF	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Organizzazione morfo-funzionale del sistema nervoso centrale e periferico	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Evoluzione ed organizzazione del sistema motorio	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Meccanismi spinali di coordinazione motoria: riflessi propriocettivi ed esteroceettivi	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Valutazione dei riflessi spinali	CF	2	1	2	P
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Il controllo tronco-encefalico dell'attività motoria: postura e locomozione	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Il controllo corticale del movimento volontario: aree corticali, via cortico-spinale	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Sistemi di controllo e pianificazione del movimento: cervelletto e gangli della base	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica	Fisiopatologia neuromotoria	C	1	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Recettori e trasduzione sensoriale	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Fisiologia della sensibilità somatica: tattile, termica, dolorifica, propriocettiva	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Dolore e analgesia	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Sistemi visivi: fototrasduzione e analisi delle informazioni visive nella retina	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Organizzazione corticale dei processi visivi	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	L'udito: Trasmissione e trasduzione degli stimoli acustici	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Vie acustiche centrali	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Fisiologia del gusto e dell'olfatto	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Il sistema limbico e le funzioni omeostatiche dell'ipotalamo	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Fisiologia della comunicazione: il linguaggio	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Plasticità neuronale, apprendimento e memoria	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Attività elettrica corticale ed elettroencefalogramma	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Il ritmo sonno-veglia	C	2	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Elettroencefalografia	CF	2	1	1	P
Malattie del sistema nervoso	Fisiopatologia	L'elettroencefalogramma patologico	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Fisiopatologia	Il processo di epilettogenesi	C	1	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Il sistema nervoso autonomo	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Concetti generali del controllo endocrino	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Regolazione neuro-endocrina delle funzioni vegetative e del comportamento: l'ipotalamo endocrino	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	L'asse ipotalamo-neuroipofisario	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Le ghiandole endocrine controllate dall'asse ipotalamo-adenipofisario	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Funzioni endocrine del timo e dell'epifisi.	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Il controllo integrato dell'accrescimento	C	2	1	2	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del metabolismo del calcio e fosforo	C	2	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del metabolismo energetico	C	2	1	2	L
Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Il controllo integrato del bilancio idro-salino	C	2	1	2	L

Fisiologia Umana	Sistema Endocrino	Il controllo integrato della riproduzione	C	2	1	2	L
Tipo di esame		M					
DOCENTI		F. Benfenati, S. Ciangherotti, P. Ruggeri, G. Rodriguez, M. Leandri, M. Bove					
Indicazioni bibliografiche		Berne & Levy, FISILOGIA, CEA Kandel et al., PRINCIPI DI NEUROSCIENZE, CEA (sistema nervoso) Ganong, FISILOGIA MEDICA, Piccin (sistema endocrino)					

	CFU TOTALI
EZIOLOGIA E PATOGENESI DELLE MALATTIE	13
Corso Integrato	CFU
MED/04 Patologia Generale	9
MED/03 Genetica medica	1
MED/07 Microbiologia	3

Coordinatore del Corso Integrato:	M. C. Mingari
--	----------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza delle cause di malattia sia intrinseche (cause genetiche) sia estrinseche (cause ambientali: fisiche, chimiche, infettive e alimentari) che dovrà essere strettamente correlata con gli effetti biologici che esse provocano a livello cellulare, subcellulare e molecolare (patogenesi).
Conoscenza dei meccanismi di difesa attraverso lo studio delle basi cellulari e molecolari della risposta immunitaria innata e di quella adattativa e delle principali patologie causate dai difetti di funzionamento del Sistema Immunitario (Ipersensibilità, Autoimmunità e Immunodeficienze)

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Concetto di malattia, eziologia, patogenesi, danno patologico	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Gli effetti biologici delle radiazioni eccitanti e ionizzanti	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Gli effetti biologici delle alte e basse temperature	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Gli effetti biologici dei traumi e dell'alta e bassa pressione	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Cause di malattia di natura chimica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Gli effetti patogeni dei radicali liberi, stress ossidativo, la lipoperossidazione, prodotti di degra-dazione dei lipoperossidi. Meccanismi di difesa verso i radicali liberi	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Cause alimentari di malattia	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Cause biologiche di malattia: Risposta immunitaria ai patogeni e meccanismi di "escape" da parte dei patogeni	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Infezioni Batteriche e Patologia da tossine batteriche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Eziologia Generale	Infezioni virali e parassitarie	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	La flogosi: definizione, cause. Infiammazione acuta. Fenomeni vascolari. Essudazione.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Attivazione delle cellule infiammatorie. Recettori dell'immunità innata.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Fuoriuscita dei leucociti dai vasi. Molecole di adesione. Fagocitosi. Attività battericida. Difetti della funzione leucocitaria	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Mediatori chimici dell'infiammazione. Attivazione dell'endotelio. Attivazione piastrinica.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Citochine infiammatorie. Chemochine.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia	Flogosi	Effetti sistemici dell'infiammazione. Risposta di fase acuta.	C	2	1	0	L

Generale							
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Rigenerazione e riparazione tissutale. Guarigione delle ferite.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Classificazione delle infiammazioni acute.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Inflammazioni croniche interstiziali e granulomatoze. Ruolo dei macrofagi nell'infiammazione cronica.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Flogosi	Meccanismi fisiopatogenetici della febbre	F	2	2	2	P
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Danno cellulare. Morte cellulare: necrosi e apoptosi	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Agenesia, aplasia e ipoplasia, atresia e disrafia. Patogenesi delle embriopatie e fetopatie.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Iperplasia e ipertrofia- Metaplasia e displasia.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Atrofie generalizzate e localizzate. Meccanismi biochimici dell'atrofia	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Distrofie intracellulari: rigonfiamento mitocondriale e degenerazione vacuolare.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Malattie da accumulo lisosomiale	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Steatosi epatica: classificazione e cause	F	2	2	2	P
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Aterosclerosi. Fibrosclerosi	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia cellulare	Degenerazione amiloide: tipi di amiloide e classificazione delle amiloidosi.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Generalità sugli Antigeni Risposta immunitaria innata e specifica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Gli Anticorpi: Struttura e Funzioni	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Il Complemento					
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	La maturazione dei linfociti T e B: Il riarrangiamento genico delle Immunoglobuline e del TCR	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Il sistema Maggiore di Istocompatibilità (MHC): Struttura e Funzione	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Processazione e Presentazione dell' Antigene	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Le cellule NK e le cellule Dendritiche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Le Citochine	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Immunità a livello delle mucose	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunologia	Attivazione e differenziamento dei linfociti T e B	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Iperreattività del sistema Immunitario: Le reazioni di Ipersensibilità di tipo I e II	C	2	1	0	L

Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Iperreattività del sistema Immunitario: Le reazioni di Ipersensibilità di tipo III e IV	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	La Tolleranza Immunologica centrale e periferica Meccanismi di induzione dell'Autoimmunità	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Malattie Autoimmuni Organo Specifiche e Sistemiche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Deficit del Sistema Immunitario: le Immunodeficienze primitive:	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Deficit anticorpali, Deficit dei Linfociti T, Immunodeficienze Severe Combinata (SCID)	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Immunodeficienze secondarie o acquisite:AIDS e cenni ad altre immunodeficienze secondarie	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Immunopatologia	Risposta immunitaria verso i tumori: antigeni tumorali, Escape tumorale. Cenni di immunoterapia dei tumori.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	I cromosomi umani: cariotipo, nomenclatura, principali tecniche di analisi, anomalie cromosomiche di numero e di struttura	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Trasmissione di caratteri mendeliani nell'uomo: disegno dell'albero genalogico, trasmissione autosomica dominante, autosomica recessiva, legata al cromosoma X; complicazioni nell'interpretazione delle modalità di trasmissione mendeliana; ereditarietà mitocondriale	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Controllo dell'espressione: compenso di dose e inattivazione del cromosoma X, esclusione allelica dipendente dall'origine parentale	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Genoma umano e genomica comparativa: organizzazione e distribuzione dei geni, famiglie multigeniche, cluster di geni sullo stesso cromosoma, relazioni funzionali, sequenze ripetute, pseudogeni; confronti tra specie.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Varianti molecolari nel genoma umano: tipi di varianti causative di condizioni patologiche, tipi di varianti polimorfiche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Loci concatenati: segregazione di loci concatenati, aplotipi, ricombinazione; linkage disequilibrium	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Mappatura di geni: mappatura fisica, mappatura mediante analisi del linkage, uso di banche dati	C	2	1	0	L

Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Caratteri complessi: aggregazione familiare, gemelli, componente genetica multigenica, ricerca dei geni di suscettibilità mediante analisi di linkage e di linkage disequilibrium	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Frequenze geniche e genotipiche nelle popolazioni: equilibrio di Hardy Weinberg e condizioni che lo modificano	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Genetica Umana	Esercitazioni in gruppi: 3 esercitazioni/studente	F	2	2	2	P
Microbiologia	Microbiologia propedeutica	Comprensione delle diversità dei microrganismi sul piano morfologico e funzionale e delle loro proprietà biochimiche e genetiche	C	2	1	0	L
Microbiologia	Microbiologia Generale	Caratteristiche generali dei procarioti (batteri), eucarioti (miceti e protozoi) e dei virus. Sistemi di identificazione e classificazione	C	2	1	0	L
Microbiologia	Batteriologia Generale	Struttura della cellula batterica: riproduzione e crescita, coltura di microrganismi e cenni di genetica	C	2	1	0	L
Microbiologia	Virologia Generale	Caratteristiche generali dei virus: classificazione, morfologia, replicazione, coltura	C	2	1	0	L
Microbiologia	Micologia	Caratteristiche generali dei miceti	C	2	1	0	L
Microbiologia	Parassitologia	Caratteristiche generali dei parassiti patogeni per l'uomo	C	2	1	0	L
Microbiologia	Microbiologia Generale	Il Microbiota umano. I rapporti dell'uomo con i microrganismi: simbiosi, parassitismo, opportunismo, colonizzazione, infezione e malattia, risposta dell'ospite	C	2	1	0	L
Microbiologia	Batteriologia	Patogenesi dell'infezione batterica e fattori di virulenza: adesione, invasione, esotossine, endotossine, enzimi, fattori di virulenza e meccanismi antifagocitari. Patogeni intracellulari.	C	2	1	0	L

Microbiologia	Virologia Generale	Patogenesi delle malattie virali: tropismo, recettori, penetrazione, diffusione, effetti citopatici, persistenza, latenza, riattivazione e oncogenesi virale	C	2	1	0	L
Microbiologia	Microbiologia generale	I vaccini batterici e virali: strategie di prevenzione e problematiche nell'allestimento. Tipi di vaccini, meccanismi d'azione e nuovi vaccini.	C	2	0	0	L
Microbiologia	Batteriologia generale	Farmaci antibatterici. Caratteristiche fondamentali (meccanismo d'azione, spettro, farmacocinetica e meccanismi batterici di resistenza) delle principali classi di chemioterapici e antibiotici: sulfamidici, isoniazide, nitrofurantoina, nitroimidazoli, chinoloni, beta-lattamici ed altri inibitori della sintesi del peptidoglicano, polimixine, macrolidi, aminoglicosidi, tetracicline, cloramfenicolo, novobiocina, rifamicine e nuovi farmaci.	C	2	2	0	L
Microbiologia	Batteriologia generale	Determinazione in vitro della sensibilità ai farmaci antimicrobici.	C	2	1	0	L
Microbiologia	Virologia generale	Farmaci antivirali. Farmaci che agiscono su: fasi precoci delle interazioni virus-cellula, traduzione degli RNA-messaggeri, replicazione degli acidi nucleici, proteasi virus-specifiche, assemblaggio delle progenie virali. Efficacia terapeutica e resistenza ai farmaci antivirali. Diagnosi delle infezioni virali	C	2	1	0	L
Microbiologia	Microbiologia generale, Batteriologia generale, Virologia generale, Micologia generale e Parassitologia Generale	Apprendimento a distanza Informativo Simulazione esame scritto informatico	F	2	2	0	S

Tipo di esame	L'esame è costituito da due prove scritte (Genetica Umana e Microbiologia) organizzate secondo le indicazioni dei rispettivi Docenti e da una prova orale divisa in 3 parti relativa ad argomenti di Patologia Generale, Immunologia e Immunopatologia con i Docenti di queste materie
DOCENTI	C. Cantoni, D. Cottalasso, U.M. Marinari, M. C. Mingari, L. Moretta, G. Pietra, M.A. Pronzato, R. Ravazzolo, O.E. Varnier , EA Debbia
Indicazioni bibliografiche	M.U. Dianzani: Trattato di Patologia Generale UTET; M. Pontieri: Patologia e Fisiopatologia Generale PICCIN Robbins. Le basi Patologiche delle Malattie, a cura di Cotran, Cumar e Collins PICCIN T.J. Kindt, R.A. Goldsby e B.A. Osborne: Kuby Immunologia UTET Peter Parham Il Sistema Immunitario – EdiSES Abul K. Abbas: Immunologia Cellulare e Molecolare – Elsevier Masson Principi di Microbiologia Medica Casa Editrice Ambrosiana

Corso Integrato	CFU TOTALI
IL LABORATORIO PER IL MEDICO IN FORMAZIONE	3
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/09 Fisiologia – BIO/10 Biochimica – BIO/11 Biologia molecolare- BIO/13 Biologia applicata – BIO/16 Anatomia umana BIO/17 Istologia MED/03 Genetica medica - MED/04 Patologia generale MED/07 Microbiologia - Fis/07 Fisica e Biofisica - MED/26 Neurologia - MED/08 Anatomia Patologica - MED/42 Igiene Generale e Applicata - MED/13 Endocrinologia - BIO/14 Farmacologia	3

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Tacchetti
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: lo studente deve familiarizzare con le principali metodiche utilizzate in laboratori bio-medici sia di ricerca che clinici acquisendo capacità pratiche nella produzione ed analisi di dati sperimentali e/o dosaggi biologici. Gli studenti a piccoli gruppi frequenteranno un laboratorio nell'ambito dei settori indicati.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Laboratorio biomedico	Produzione ed analisi dei dati	Principi generali di impostazione e risoluzione di problemi scientifici	C	1	1	0	P
Laboratorio biomedico	Produzione ed analisi dei dati	Le principali tecniche di laboratorio biomedico	C	1	1	0	T
Laboratorio biomedico	Produzione ed analisi dei dati	Analisi dei dati sperimentali	C	1	0	0	T

ORARIO LEZIONI II° SEMESTRE (2° anno) 2011/2012

Inizio lezioni: lunedì 12 marzo 2011 termine lezioni: venerdì 1 giugno 2012

AULA: ANFITEATRO di ANATOMIA, Via de Toni, 14

MARZO	LUNEDI' 12	MARTEDI' 13	MERCOLEDI' 14	GIOVEDI' 15	VENERDI' 16
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie

			(Genetica)		
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		

MARZO	LUNEDI' 19	MARTEDI' 20	MERCOLEDI' 21	GIOVEDI' 22	VENERDI' 23
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		

MARZO	LUNEDI' 26	MARTEDI' 27	MERCOLEDI' 28	GIOVEDI' 29	VENERDI' 30
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie

			(Micro)		
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		

APRILE	LUNEDI' 2	MARTEDI' 3	MERCOLEDI' 4	GIOVEDÌ 5	VENERDI' 6
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Vacanza Pasqua	Vacanza Pasqua
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)		
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)		
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana		
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		

APRILE	LUNEDI' 9	MARTEDI' 10	MERCOLEDI' 11	GIOVEDI' 12	VENERDI' 13
8-9	Vacanza Pasqua	Vacanza Pasqua	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie

9-10			Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11			Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12			Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13			Fisiologia Umana		

APRILE	LUNEDI' 16	MARTEDI' 17	MERCOLEDI' 18	GIOVEDI' 19	VENERDI' 20
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		
14-15	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie			
15-16	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie			
16-17				Medical Humanities	
17-18				Medical Humanities	

APRILE	LUNEDI' 23	MARTEDI' 24	MERCOLEDI' 25	GIOVEDI' 26	VENERDI' 27
8-9		Fisiologia Umana	V	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie		Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie		Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)			

APRILE MAGGIO	LUNEDI' 30	MARTEDI' 1	MERCOLEDI' 2	GIOVEDI' 3	VENERDI' 4
8-9			Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana		Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana		Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie		Fisiologia Umana		

MAGGIO	LUNEDI' 7	MARTEDI' 8	MERCOLEDI' 9	GIOVEDI' 10	VENERDI' 11
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana		
14-15	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie			
15-16	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie			

MAGGIO	LUNEDI' 14	MARTEDI' 15	MERCOLEDI' 16	GIOVEDI' 17	VENERDI' 18
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	C Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana

12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie (Fine Lez. Microb.)	Fisiologia Umana		
-------	-------------------------------	---	------------------	--	--

MAGGIO	LUNEDI' 21	MARTEDI' 22	MERCOLEDI' 23	GIOVEDI' 24	VENERDI' 25
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Fine Genetica)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie (Micro)	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie Micro (ultima lezione)	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana		

MAGGIO GIUGNO	LUNEDI' 28	MARTEDI' 29	MERCOLEDI' 30	GIOVEDI' 31	VENERDI' 1
8-9		Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
9-10	Fisiologia Umana	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie
10-11	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana

11-12	Eziol. e Patog delle Malattie	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana	Eziol. e Patog delle Malattie	Fisiologia Umana
12-13	Eziol. e Patog delle Malattie		Fisiologia Umana		

Anno Accademico 2011/12

II Anno Secondo Semestre

Fisiologia II

Eziologia e Patogenesi delle Malattie (C.I. di Patologia Generale e Immunologia, Genetica Umana e Microbiologia)

Inizio Lezioni 12/03/2012 Fine Lezioni 01/06/2012

APPELLI di ESAME

Eziologia e Patogenesi delle Malattie

1. 16/01/12
2. 06/02/12
3. 27/02/12

4. 11/06/12
5. 02/07/12
6. 23/07/12

7. 10/09/12
8. 24/09/12

Fisiologia II

1. 23/01/12
2. 13/02/12
3. 01/03/12

4. 18/06/12
5. 09/07/12
6. 23/07/12

7. 17/09/12



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
III ANNO - 1° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Giovanni Murialdo

Versione 2011-09-29

CORSI INTEGRATI - III ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Insegnamento Integrato	SSD	Modulo	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
III/1	CARATTERIZZANTE	FISIOPATOLOGIA GENERALE	MED/04	Patologia generale	8		8	E11
III/1		SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA					22	E12
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina Interna	7	3		
	CARATTERIZZANTE		MED/18	Chirurgia generale	5	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/43	Medicina legale	1			
	CARATTERIZZANTE		MED/45	Scienze infermieristiche	1	1		
	CARATTERIZZANTE		BIO/12	Biochimica clinica	2			
	CARATTERIZZANTE		M-PSI/08	Psicologia clinica	1			
	TOTALI						30	2 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA GENERALE	8
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/04 Patologia generale	8

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Bottino
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: conoscere le basi eziologiche e i meccanismi patogenetici delle malattie nell'uomo, nonché i meccanismi fisiopatologici fondamentali dei principali organi e apparati. Interpretare i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali delle malattie umane. Saper fare le operazioni rivolte all'analisi di fondamentali meccanismi patogenetici e fisiopatologici delle malattie umane ed interpretare i loro risultati. Essere consapevole che la finalità della conoscenza delle basi eziopatogenetiche delle malattie e dei processi fisiopatologici costituisce il substrato indispensabile per il successivo approccio clinico delle malattie umane

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Basi molecolari delle malattie genetiche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo glucidico, Glicogenosi, Galattosemia, Intolleranza al lattosio	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo lipidico: Iperlipoproteinemie: Ipolipoproteinemie	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Patologia molecolare del metabolismo proteico: Gotta, Porfirie, Fenilchetonuria, Talassemie, Drepanocitosi, Metaemoglobinopatie	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Patologia molecolare	Patologia degli itteri congeniti ed acquisiti	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Caratteristiche generali della trasformazione neoplastica; tumori benigni e maligni; metastasi; morfologia e fenotipo del tumore; cenni di nomenclatura; effetti locali e sistemici; sindromi paraneoplastiche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Epidemiologia; fattori di rischio; fattori prognostici.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Cellule staminali e cellule staminali del cancro (CSC).	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Basi molecolari del cancro: principi fondamentali; oncogeni; oncosoppressori	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Angiogenesi e microambiente tumorale	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia dei tumori	Risposta immunitaria anti-tumorale: riconoscimento e uccisione delle cellule tumorali; meccanismi di escape della cellula tumorale. Neoplasia e infiammazione	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fitopatologie generale del metabolismo	Alterazioni metaboliche nel diabete. Chetoacidosi diabetica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fitopatologie generale del metabolismo	Il danno glicativo e le complicanze del diabete	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Aterosclerosi: Fattori di rischio; meccanismi di formazione e caratteristiche dell'ateroma.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Iperensione arteriosa	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Cardiopatia ischemica: fattori di rischio, tipi; biomarcatori. Cenni su iter diagnostico, terapia, conseguenze/complicanze	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio	Febbre reumatica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia Generale del sistema emopoietico e immunitario	L'emopoiesi, fattori di crescita e marcatori	C	2	1	0	L

Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia Generale del sistema emopoietico e immunitario	Anemie: anemie da carenza da ferro, megaloblastiche, emolitiche congenite e acquisite, autoimmuni aplastiche, Piastrinopenie, PNH.	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia Generale del sistema emopoietico e immunitario	Leucemie acute e croniche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia Generale del sistema emopoietico e immunitario	Trapianto di midollo osseo	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Aspetti morfunzionali del danno epatico	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Fisiopatologia dei processi di detossificazione: biotrasformazione degli xenobiotici	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Epatiti tossiche e virali	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Manifestazioni morfologiche e metaboliche delle cirrosi	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Insufficienza epatica acuta e cronica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Iperensione portale e patogenesi dell'edema nel danno epatico	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Aspetti molecolari e patogenesi dell'encefalopatia porto-sistemica. Coma epatico	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del fegato	Disordini metabolici epatici ereditari e acquisiti: Emocromatosi, Morbo Wilson, deficit α 1-antitripsina	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Alterazioni dell'equilibrio acido-base: disturbi semplici e disturbi misti	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Eziopatogenesi delle acidosi e delle alcalosi respiratorie e metaboliche	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale dei liquidi corporei	Fisiopatologia dell'equilibrio idrosalino	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del rene	Eziopatogenesi del danno renale: lesioni glomerulari, lesioni tubulari, nefropatie interstiziali ed uropatie ostruttive	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del rene	Eziopatogenesi dell'insufficienza renale acuta e cronica	C	2	1	0	L
Patologia e Fisiopatologia Generale	Fisiopatologia generale del sistema nervoso	Demenze vascolari Morbo Alzheimer, M. Parkinson, Malattie da prioni Degenerazioni neurologiche	C	2	1	0	L

Tipo di esame	O
DOCENTI	A.M. Bassi, C. Bottino, D. Cottalasso, U.M. Marinari, L. Moretta, M.A. Pronzato, N. Traverso.
Indicazioni bibliografiche	Robbins e Cotran: Le basi patologiche delle malattie, Elsevier Italia M. Pontieri: Patologia e Fisiopatologia Generale Piccin Ed M.U. Dianzani: Trattato di Patologia Generale UTET Ed B.D. Rose, T.W. Post: Clinical physiology of acid-base and electrolyte disorders, Mc Graw Hill Ed.

Corso	CFU TOTALI
SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA	22
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/09 Medicina Interna	10
MED/18 Chirurgia Generale	6
MED/43 Medicina Legale	1
MED/45 Scienze infermieristiche	2
BIO/12 Biochimica clinica	2
M-PSI/08 Psicologia Clinica	1

Coordinatori del Corso Integrato:	G. Murialdo C. Campisi
--	-----------------------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Lo studente deve acquisire gli strumenti conoscitivi, metodologici e comportamentali, che gli consentano di pervenire gradualmente ad acquisire la capacità di:

1. attuare una comunicazione adeguata con la persona malata, i suoi familiari e altre figure professionali sanitarie;
2. definire e interpretare i problemi clinici attraverso l'anamnesi, l'esame obiettivo, gli esami laboratoristici e strumentali;
3. applicare correttamente le manovre e le procedure semeiologiche interpretando i dati criticamente, anche sotto il profilo fisiopatologico e della medicina basata sull'evidenza, ai fini del loro inquadramento nel caso clinico complessivo, della diagnosi e della prognosi;
4. conoscere i concetti fondamentali delle scienze umane riguardanti la medicina attuale, con particolare riferimento agli aspetti deontologici ed etici ed alle dinamiche psicologiche.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Metodologia clinica	Modalità comunicazione e informazione	Problematiche del rapporto tra medico e persona con malattia nella Medicina attuale	FE	2	2	2	T
Metodologia clinica	Modalità comunicazione e informazione	Uso del linguaggio medico nella comunicazione con la persona malata e con gli operatori sanitari	FE	2	2	2	T
Metodologia clinica	Logica della diagnostica clinica	Riconoscimento di quadri clinici (algoritmi diagnostici, metodo ipotetico deduttivo, probabilità e diagnosi, etc.)	F	1	2	0	P
Metodologia clinica	Modalità comunicazione e informazione	Registrazione dei dati medici: la cartella clinica	CF	2	2	2	LPT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Anamnesi della persona in ambito ospedaliero, ambulatoriale e domiciliare	CF	2	2	2	LPT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Anamnesi tradizionale e per problemi, anamnesi breve	CF	2	2	2	LPT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Anamnesi del contesto psico-sociale	F	2	2	2	T
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Adattamento delle decisioni cliniche alle condizioni specifiche del soggetto, con particolare attenzione alla persona anziana	F	1	2	0	T
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Albero genealogico, anamnesi familiare, fisiologica, patologica remota, patologia prossima	F	2	2	2	LPT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Diagnosi clinica e sue relazioni con la prognosi	CF	2	2	0	T
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Classificazione di eventi patologici in problemi di salute attivi e inattivi	CF	2	2	1	T
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Uso della genetica formale nella diagnosi delle malattie più frequenti	F	1	2	0	PT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Significato ed utilità clinica delle metanalisi e delle revisioni sistematiche	CF	1	0	0	PT
Metodologia clinica	Metodologia semeiologica	Linee guida: principi e utilizzo	CF	1	0	0	PT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Integrazione tra anamnesi ed esame obiettivo. Schema generale, struttura e approccio metodologico all'esame obiettivo	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Dolore somatico e viscerale	C	1	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Dolore toracico, addominale, radicolare; cefalee	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Perdita di coscienza: comi e loro grado; sincope, lipotimia; alterazioni dello stato di sonno-veglia	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Alterazioni dei riflessi superficiali e profondi; alterazioni della pupilla; vertigini	CF	1	1	2	LPT
Semeiotica medica e	Esame clinico	Astenia e adinamia; alterazioni del tono e della forza muscolari	C	1	2	2	LPT

chirurgica							
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Febbre e caratteristiche della curva termica negli stati febbrili	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Stato nutrizionale e peso corporeo; idratazione	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Edemi; linfedemi	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Shock ipovolemico, emorragico, settico	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Dispnea, cianosi, tosse, escreato; epistassi e emoftoe	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Anoressia, bulimia, dispepsia e disfagia; nausea, vomito, rigurgito; diarrea e stipsi	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Itteri	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Ematemesi, melena, enterorragia, proctorragia	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Significato dei segni e sintomi a carico di cute, sottocute e annessi. Esantemi, enantemi, rash, lesioni emorragiche cutanee	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Ascesso, flemmone, idroso adenite; ispezione delle ferite	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Alterazioni della funzione riproduttiva	C	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Significato dei segni e sintomi a carico del capo e del collo	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del torace e dell'apparato respiratorio	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico della mammella e del cavo ascellare	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del cuore	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dei vasi arteriosi	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dei vasi venosi e linfatici	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dell'addome	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi delle sindromi addominali acute	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del perineo, dell'ano e della regione perianale	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi delle ernie addominali esterne	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del fegato	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico delle vie biliari e del pancreas	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico del rene, delle vie di escrezione urinaria	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi a carico dell'apparato uro-genitale	CF	2	2	2	LPT
Semeiotica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico della milza, dei linfonodi	CF	2	2	3	LPT

medica e chirurgica		e dell'emopoiesi					
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni e sintomi a carico degli arti	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Esame clinico	Fisiogenesi dei segni a carico dell'apparato osteo-articolare e muscolare	CF	2	2	3	LPT
Semeiotica medica e chirurgica	Iter diagnostici	Procedure diagnostiche cliniche e strumentali per la valutazione di problemi clinici, organi e apparati	CF	2	1	3	PT
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Clinica	Analisi dei vissuti e delle emozioni implicate nella relazione medico - paziente	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Clinico	Conoscenza e controllo delle dinamiche interpersonali che intercorrono fra medico e paziente	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Clinico	Problemi e aspetti relazionali posti dalle diverse "forme" di paziente (giovane/anziano) e malattia (acuta/cronica)	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Clinico	I modi e i contenuti della comunicazione al paziente: primo incontro, anamnesi, diagnosi, terapia, controllo, dimissioni, ecc	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Clinico	La presa in carico e la comunicazione con i familiari	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Clinico	Le dinamiche relazionali nei contesti istituzionali	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Sociale	Rapporto tra stili di vita e situazioni obiettive di salute / malattia	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Sociale	Rappresentazioni culturali della salute / malattia	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Approccio Psicologico-Sociale	Condizioni di vita e condizioni di salute	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Sociale	La cultura della salute e della malattia nel medico e nel pubblico	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Sociale	Le rappresentazioni sociali della pratica e delle istituzioni mediche	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	L' Articolazione Psicologico-Sociale	L'evoluzione dei modelli culturali e istituzionali e le conseguenze sui comportamenti terapeutici	C	1	0	0	L
Psicologia Medica	Rapporto emotivo al ricovero e al dolore	Impatto del ricovero nel bambino, nell'adulto e nell'anziano	C	2	1	1	L
Psicologia Medica	Reazioni psicologiche alla malattia	Fattori di "coping" e fattori che influenzano il "coping" e il supporto sociale	C	1	1	1	L
Psicologia Medica	Rapporto medico/paziente	Comunicazione non verbale e Comunicazione verbale	E	2	1	2	P
Psicologia Medica	Rapporto medico/paziente	L'intervento e le tecniche di facilitazione	F	2	1	1	T
Psicologia Generale	Burn out	Il distress negli operatori e la comunicazione di notizie cattive	C	2	1	1	L
Skill e attività professionalizzanti	Esame clinico	Raccogliere l'anamnesi di una persona in rapporto ai suoi problemi clinici	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Esame clinico	Eseguire un esame obiettivo completo	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Esame clinico	Integrazione di anamnesi, esame obiettivo e dati strumentali-laboratoristici nelle principali condizioni cliniche	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Esame clinico	Raccogliere l'anamnesi di una persona anziana tenendo conto della fragilità, immobilità, perdita dell'udito, della memoria e di altre alterazioni o disabilità	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Predisporre le condizioni ambientali e relazionali per l'esecuzione di un esame obiettivo in situazione di correttezza e di privacy	F			2	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Assumere atteggiamenti personali e gestualità corretti ed adatti alla relazione con la persona malata	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Informare la persona su diagnosi di patologie gravi, invalidanti o con esito infausto e sui relativi trattamenti	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Informare un paziente sulle modalità di assunzione di un trattamento, sui suoi rischi e benefici, e verificarne la comprensione	F			3	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Fornire ad un parente le informazioni sullo stato di salute di un congiunto, conoscendo e applicando le disposizioni di legge e i principi contenuti nelle carte per la tutela del malato e del malato anziano	F			2	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Accogliere un paziente in reparto o in un ambulatorio	F			2	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Somministrare i principali test psico-diagnostici e valutare la funzione cognitiva	F			2	T
Skill e attività professionalizzanti	Rapporto medico-persona con malattia	Applicare le tecniche di "counselling" e del colloquio motivazionale	F			3	T
Bioetica e Deontologia Clinica	Rapporto medico-persona con malattia	Bioetica e Deontologia nel rapporto di cura tra il medico e la persona malata	CF	2	2	0	

Bioetica e Deontologia Clinica	Rapporto medico-persona con malattia	Bioetica e Deontologia in corsia e in sala operatoria	CF	2	2	0	P
Bioetica e Deontologia Clinica	Rapporto medico-persona con malattia	Il consenso responsabile nel rapporto di cura: dai principi alle regole	CF	2	2	0	P
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Il profilo biochimico-clinico	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Emogasanalisi	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Elementi corpuscolati del sangue e coagulazione	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Metabolismo e stato nutrizionale	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Test di funzionalità ghiandole endocrine	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Diagnostica di laboratorio della funzionalità epatica e itteri	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Diagnostica di laboratorio della funzionalità cardiaca e pressoria	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Test di funzionalità pancreatica	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Test di funzionalità renale	C	2	1	3	L/P/T
Biochimica Clinica	Biochimica Clinica	Marcatori di neoplasie	C	2	1	3	L/P/T

Tipo di esame	M
DOCENTI	M. Bagnasco, A. Ballestrero, T. Barreca, D. Boeri, G. Corsini, F. Dallegrì, F. Ferrando, G. Filaci, R. Ghio, R. Gonella, G. Leoncini, G. Massa, G. Murdaca, G. Murialdo, A. Nencioni, F. Patrone, A. Pende, A. Piana, L. Pisciotta, F. Puppo, M. Sessarego, F. Torre, G. Viviani, E. Balleari, S. Casciaro, M. Casu, P. Dapino, N. Musso, L. Ottonello S. Bertoglio, F.M. Boccardo, C. Campisi, M. Casaccia, R. Fornaro, D. Friedman, A. Misuri, L. Moresco, F. Murelli, D. Palombo, F.S. Papadia, P.L. Percivale, C. Stabilini, E. Varaldo, A. Viacava, E.F. Casari, R. Ciliberti, F. De Stefano, F. Ventura, E. Zocchi, L. Bacigalupo, A. Bagnasco, R. Centanaro, L. Sasso, M. Olcese, D. Ulivieri
Testi consigliati	<u>Semeiotica Medica:</u> NUTI R., CANIGGIA A., Metodologia clinica. VII ed.– Edizioni Minerva Medica, Torino 2002. TARQUINI B., Semeiotica e Metodologia clinica. Il nuovo Rasario, 2 voll. XVIII ed. – Casa Editrice Idelson, Napoli. TALLEY N.J., O’CONNOR S., Clinical examination. A systematic guide to physical diagnosis, 5 th edition- Elsevier Australia, 2006 (include CD). <u>Semeiotica Chirurgica:</u> BELLANTONE R., DE TOMA G., MONTORSI M. (Eds), Chirurgia Generale, Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica - Edizioni Minerva Medica, Torino 2009. BERTI RIBOLI E., GIPPONI M., Manuale di Semeiotica Chirurgica – Edizioni ECIG, Genova. LEGER L., Semeiotica Chirurgica – Edizioni Piccin, Padova. MONTORSI W., PERACCHIA A., PIETRI P., Semeiotica Chirurgica – Edizioni Minerva Medica, Torino. BAILEY H., Semeiotica Chirurgica – Edizioni Piccin, Padova. <u>Psicologia Medica:</u> FARNE’ M., Psicologia, salute e malattia: introduzione alla Psicologia Medica – Zanichelli 2001. CASARI E.F., FANTINO A.G., La famiglia, il bambino e la malattia – CLU, Genova 1995. CIPOLLI C., MOJA E.A., Psicologia Medica – Armando Editore, Roma 1991. MOJA E.A., VEGNI E., La visita medica centrata sul paziente – Raffaello Cortina Editore 2000. <u>Bioetica:</u> BARON J., Contro la Bioetica, Raffaello Cortina Editore 2008 RODOTÀ’ S., Che cos’è il corpo?, Luca Sossella Editore 2010 BERLINGUER G., Bioetica quotidiana, Giunti 2000 BARNI M., <i>Diritti – Doveri. Responsabilità del medico dalla bioetica al biodiritto</i> , Giuffrè, Milano, 1999, p. 209. <u>Biochimica Clinica:</u> BISHOP M.L. Clinical Chemistry. Lippincott Williams&Wilkins. BONARDI Interpretazione dati di laboratorio Ed. Minerva Medica. Dispense su Aulaweb

Il corso integrato è composto da diverse discipline, riconducibili alla Metodologia Clinica, al rapporto tra il medico e la persona con malattia con i relativi aspetti di tipo psicologico, comportamentale e bioetico (Psicologia clinica, Bioetica), all’approccio clinico ai segni e sintomi delle malattie, all’esame clinico e alla metodologia diagnostica (Semeiotica medica, Semeiotica chirurgica, Medicina di laboratorio).

Per facilitare la preparazione della prova d’esame ed incentivare la conoscenza dei molteplici aspetti del Corso Integrato, si offre allo studente la possibilità di organizzare lo studio e dimostrare le proprie conoscenze nelle singole discipline al termine di alcuni insegnamenti o in apposite verifiche “in itinere”.

Per Psicologia Clinica, la valutazione mediante “objective structured video examination” (OSVE), con prova scritta, sarà effettuata al termine delle attività professionalizzanti svolte in piccoli gruppi o attraverso un Questionario a Scelta Multipla, nelle ulteriori date indicate nel calendario allegato. Per Bioetica, la valutazione sarà effettuata mediante domande a risposta aperta alla fine delle esercitazioni pratiche o nelle ulteriori date indicate nel calendario allegato.

Per Scienze Infermieristiche, le competenze saranno valutate mediante Esame Clinico Oggettivo Strutturato per stazioni in SET OSCE al termine delle esercitazioni pratiche.

Per Semeiotica Medica, Semeiotica Chirurgica e Medicina di Laboratorio è prevista una prova di valutazione preliminare basata su quiz a risposte multiple.

Per l’accesso alla prova di valutazione finale in Semeiotica dovranno essere state preliminarmente superate tutte le valutazioni sopra indicate, le cui votazioni o idoneità conseguite saranno valide fino all’inizio del Corso Integrato dell’Anno Accademico successivo (fino al 30.09.2012).

Al termine delle prove di verifica, sarà attribuito un voto unico collegiale, ponderato in rapporto ai CFU assegnati alle varie discipline.

Gli studenti dovranno dimostrare le loro conoscenze in Bioetica sostenendo le relative valutazioni preliminari, anche quando non comprese in precedenti ordinamenti didattici (Tab. XVIII, XVIII bis, etc.).

I docenti delle discipline sono disponibili per ulteriori informazioni riguardanti le prove di verifica sopra indicate, la cui articolazione riflette la complessità degli insegnamenti e l'elevato numero di crediti attribuiti al corso integrato..

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA - ESAMI DI PROFITTO

Ottobre	Lu 3	Ma 4	Me 5	Gi 6	Ve 7
8-9	Presentazione corsi	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
9-10	Metodologia Clinica				
10-11	Metodologia Clinica				
11-12	Patologia e Fisiopatologia				
12-13	Patologia e Fisiopatologia				
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	<i>"Medical Humanities"</i>	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica Seminario	Patologia e Fisiopatologia
16-17		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia

Ottobre	Lu 10	Ma 11	Me 12	Gi 13	Ve 14
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia
15-16		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia
16-17		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia

Ottobre	Lu 17	Ma 18	Me 19	Gi 20	Ve 21
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia
15-16		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia
16-17		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia

Ottobre	Lu 24	Ma 25	Me 26	Gi 27	Ve 28
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Semeiotica e Metodologia Didattica piccoli gruppi	Patologia e Fisiopatologia
15-16		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia
16-17		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia

Ottobre/ Novembre	Lu 31	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Festa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica		Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica		Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia

Novembre	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
8-13	Corsia/Didattica applicativa				
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia

Novembre	Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	<i>Progress Test</i>	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia		Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia		Metodologia Clinica	Metodologia Clinica

Novembre	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi 24	Ve 25
8-13	Corsia/Didattica applicativa				
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia

Novembre/ Dicembre	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 1	Ve 2
8-13	Corsia/Didattica applicativa				
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia

Dicembre	Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
8-13	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Corsia/Didattica applicativa	Festa	Corsia/Didattica applicativa
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia		Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica		Patologia e Fisiopatologia

Dicembre	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16
8-13	Corsia/Didattica applicativa				
14-15	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
15-16	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia
16-17	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia	Metodologia Clinica	Metodologia Clinica	Patologia e Fisiopatologia

DIDATTICA APPLICATIVA

GRUPPO A (Canale X-Y-Z)

04.10.2011 > 26.10.2011	Semeiotica Medica (85 ore)	H. 08.00 - 13.00
17.11.2011 > 07.12.2011	Chirurgia Generale (75 ore)	H. 08.00 - 13.00
14-15.11.2011	Psicologia Medica (10 ore)	H. 08.00 - 13.00
2-7-8.11; 13-14-15.12.2011	Bioetica (8 ore)	H. 09.00 - 13.00
31.10; 3-4.11; 9-10.11.2011	Medicina di Laboratorio (10 ore)	H. 11.00 - 13.00

GRUPPO B (Canale X-Y-Z)

27.10.2011 > 22.11.2011	Semeiotica Medica (85 ore)	H. 08.00 - 13.00
04.10.2011 > 24.10.2011	Chirurgia Generale (75 ore)	H. 08.00 - 13.00
25.10.2011 > 26.10.2011	Psicologia Medica (10 ore)	H. 08.00 - 13.00
23-24-25.11; 30.11; 1-2.12.2011	Bioetica (8 ore)	H. 09.00 - 13.00
28-29.11; 5-7.12.2011	Medicina di Laboratorio (10 ore)	H. 11.00 - 13.00

GRUPPO C (Canale X-Y-Z)

23.11.2011 > 16.12.2011	Semeiotica Medica (85 ore)	H. 08.00 - 13.00
25.10.2011 > 15.11.2011	Chirurgia Generale (75 ore)	H. 08.00 - 13.00
10.10.2011 > 11.10.2011	Psicologia Medica (10 ore)	H. 08.00 - 13.00
19-20-21.10.2011; 17-18-22.11.2011	Bioetica (8 ore)	H. 09.00 - 13.00
14-17-18-24.10.2011; 21.11.2011	Medicina di Laboratorio (10 ore)	H. 11.00 - 13.00

Aule assegnate alla didattica	
Aula 8 – Polo Saiwa	Lezioni plenarie Esercitazioni Medicina di Laboratorio
Polo Alberti – Aule 5 – 7 - B	Esercitazioni di Psicologia Clinica
Convitto Santa Caterina - Ospedale S. Martino	Esercitazioni di Scienze Infermieristiche
Aula Medicina Legale	Didattica di Bioetica e Deontologia

SESSIONI DI ESAME 2011-2012

Sessione di gennaio-febbraio

Patologia e Fisiopatologia Generale: 16/1; 6/2; 27/2
Semeiotica e Metodologia Clinica (Valutazione finale): 9/1; 26/1; 23/2; 8/3

Valutazioni preliminari:

Psicologia Clinica-Bioetica: 16/12; 13/2; 1/3
Semeiotica Medica e Chirurgica; Medicina Laboratorio (Quiz): 19/12; 23/1; 20/2; 5/3

Sessione di giugno-luglio

Patologia e Fisiopatologia Generale: 11/6; 2/7; 16/7
Semeiotica e Metodologia Clinica (Valutazione finale): 21/6; 26/7

Valutazioni preliminari:

Psicologia Clinica-Bioetica: 13/6
Semeiotica Medica e Chirurgica; Medicina Laboratorio (Quiz): 18/6; 23/7

Sessione di settembre

Patologia e Fisiopatologia Generale: 10/9; 24/9
Semeiotica e Metodologia Clinica (Valutazione finale): 27/9

Valutazioni preliminari:

Psicologia Clinica-Bioetica: 21/9
Semeiotica Medica e Chirurgica; Medicina Laboratorio (Quiz): 24/9



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
III ANNO - 2° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Giacomo Garibotto

Versione 2011-09-27

CORSI INTEGRATI – III ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
III/2		FARMACOLOGIA					4	Idoneità
	CARATTERIZZANTE		BIO/14	Farmacologia	4			
III/2		PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO LOCOMOTORE					5	Esame 13
	CARATTERIZZANTE		MED/33	Malattie dell'apparato locomotore	2			
	CARATTERIZZANTE		BIO/16	Anatomia umana	1			
	CARATTERIZZANTE		MED/16	Reumatologia	1			
	CARATTERIZZANTE		MED/36	Diagnostica per Immagini	1			Esame 14
III/2		DERMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGIA					7	
	CARATTERIZZANTE			Malattie cutanee e veneree	3	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina interna	2			
	CARATTERIZZANTE		MED/16	Reumatologia	1			
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatomia Patologica	1			
		PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO					8	Esame 15
	CARATTERIZZANTE		MED/11	Malattie dell'apparato cardiovascolare	3			
	CARATTERIZZANTE		MED/10	Malattie dell'apparato respiratorio	3			
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatomia Patologica	2			
III/2		PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO UROPOIETICO ED ENDOCRINO					6	Esame 16
	CARATTERIZZANTE		MED/14	Nefrologia	2			
	CARATTERIZZANTE		MED/13	Endocrinologia	2			
	CARATTERIZZANTE		MED/24	Urologia	1			
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatomia Patologica	1			

Corso Integrato	CFU TOTALI
DERMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGICA	7
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/35 Malattie cutanee e veneree	3
MED/16 Reumatologia	1
MED/09 Medicina interna	2
MED/08 Anatomia Patologica	1

Coordinatore del Corso Integrato:	M.A. Cimmino
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Acquisire le basi fisiopatologiche per la comprensione delle principali malattie dermatologiche, immunologiche e reumatologiche e delle loro interrelazioni. Conoscere gli elementi fondamentali per la diagnosi clinica, strumentale e di laboratorio ed il razionale dei principali approcci terapeutici.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie cutanee e veneree	Malattie infettive cutanee	Parassitosi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e veneree	Malattie infettive cutanee	Malattie da protozoi	C	2	1	0	L

Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Micosi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da cocchi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da micobatteri	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da treponemi	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da virus	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Orticaria	C	2	1	1	P
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Eczemi endogeni	C	2	1	1	P
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Dermatiti da contatto	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie autoimmuni	Lichen, eritema polimorfo e reazioni da farmaci	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie autoimmuni	Psoriasi	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Lupus eritematoso*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Vasculiti e panniculiti*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Vasculiti e panniculiti*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Sclerodermia e dermatomiosite*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Malattie bollose autoimmuni	Pemfigo e pemfigoidi	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Fotobiologia	Fotodermatiti	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie degli annessi	Alopecie	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie degli annessi	Acne e rosacea	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Genodermatosi	Principali entità cliniche	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Angiomi e angiosarcomi	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Tumori maligni del cheratinocita	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Nevi e melanoma	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Linfomi	C	2	1	0	L
Reumatologia	Classificazione	Definizione e classificazione	C	1	0	0	L
Reumatologia	Epidemiologia	Epidemiologia e fattori di rischio	C	1	0	0	L
Reumatologia	Diagnostica	Semeiotica essenziale	C	2	1	2	LP
Reumatologia	Diagnostica	Interpretazione degli esami di laboratorio e strumentali	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Terapia	Principi generali e farmacoeconomia	C	2	1	1	L
Reumatologia	Sistematica	Artrite reumatoide	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Spondiloartriti sieronegative	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Artriti da agenti infettivi: infettive e reattive	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Lupus eritematoso sistemico e sindrome da anticorpi antifosfolipidi*	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Sclerosi sistemica, Dermato/polimiosite, S.di Sjögren e altre	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Polimialgia reumatica, arterite di Horton, M. di Behcet e altre vasculiti*	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Artrosi periferica	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Spondiloartrosi ed iperostosi vertebrali	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Gotta e Condrocalsinosi	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Fibromialgia e teno-entesopatie	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Cervicobrachialgie	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Lombalgie	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Osteoporosi, osteomalacia e M.di Paget	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Terapia	Terapia occupazionale ed economia articolare	CF	1	1	1	LP
Reumatologia	Educazione sanitaria	Modelli di assistenza al malato reumatico	CE	1	1	1	LP
Reumatologia	Rieducazione motoria	Rieducazione motoria in reumatologia	CF	1	1	1	P
Malattie del Sistema	Patogenesi e Diagnostica	L'autoimmunità organo specifica e non-organo specifica:	C	2	1	0	L

Immunitario		principi generali e aspetti clinici					
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Indicazioni ed interpretazione delle indagini per la diagnosi delle malattie autoimmuni sistemiche	C	1	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Indicazioni ed interpretazione delle indagini per la diagnosi delle malattie autoimmuni organo specifiche	C	1	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Immunità e tumori: concetti generali	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Immunità, trapianti e trasfusioni: concetti generali	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Immunodeficienze congenite e acquisite: concetti generali e caratteristiche cliniche	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Alterazioni immunologiche nella infezione da HIV	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Meccanismi fisiopatologici e quadri clinici delle malattie allergiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Intolleranze alimentari e a farmaci	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le reazioni anafilattiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Malattie autoimmuni organo specifiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Malattie autoimmuni plurighiandolari	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Lupus eritematoso sistemico e sindrome da anticorpi antifosfolipidi*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Sindrome di Sjögren*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le vasculiti e le poliarteriti*	C	1	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Sclerosi sistemica*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le dermato-polimiositi*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Terapia	Principi generali di immunoterapia e immunomodulazione	C	1	1	0	L

ANATOMIA PATOLOGICA DELL'APPARATO TEGUMENTARIO

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Carcinoma basocellulare e spinocellulare dell'epidermide. Lesioni preneoplastiche e fattori di rischio	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Nevi e melanomi: fattori di rischio, criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP

ANATOMIA PATOLOGICA DELL'APPARATO SCHELETRICO

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Generalità sulle osteomieli, sulla patologia delle articolazioni e sull'osteoporosi	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori dello scheletro: classificazione e correlazioni isto-prognostiche	C	1	0	0	LP

NOTA: Le UDE contrassegnate con l'asterisco verranno svolte sotto forma di seminari pluridisciplinari da docenti dei diversi settori scientifico-disciplinari

Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere le lesioni elementari cutanee e mucose, primarie e secondarie	F	3	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere un tumore maligno	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Porre diagnosi differenziale tra nevo e melanoma	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere i segni cutanei delle principali malattie internistiche	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere una malattia venerea e le principali parassitosi cutanee	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Artrocentesi ed infiltrazione intraarticolare	F	1	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Analisi del liquido sinoviale	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Letture di radiografie delle artropatie	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Ecografia articolare	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Capillaroscopia	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Densitometria ossea e metabolismo minerale	F	1	PT

Skills ed attività professionalizzanti	Malattie del Sistema Immunitario	Assistere all'esecuzione di esami allergologici cutanei	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie del Sistema Immunitario	Assistere alle principali prove diagnostiche nel laboratorio di immunologia clinica	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di LES	E	0	P
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di sclerosi sistemica	E	0	P
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di vasculite	E	0	P
Tipo di esame	O				
Tipo di esame	O				
DOCENTI:	P. Cardo, E. Cozzani, M. Guarnera, E. Nunzi, A. Parodi, F. Rongioletti, R. Gallo, G. Pesce, F. Puppo, M. Bagnasco, D. Fenoglio, M. A. Cimmino, M. Cutolo, B. Serio, A. Sulli, C. Pizzorni, C. Pesce				
Indicazioni bibliografiche	Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Malattie del Sistema Immunitario. S Romagnani, L Emmi, F Almerigogna. McGraw-Hill Clinical Immunology: Principles and Practice. RR Rich, Mosby Elsevier Rheumatology. JH Klippel & PA Dieppe, Mosby Malattie Reumatiche, S Todesco & PF Gambari, McGraw-Hill Reumatologia per studenti e medici di medicina generale. Unireuma, Idelson-Gnocchi Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. P Cainelli, A Gannetti, A Rebora, McGraw-Hill I testi di Anatomia Patologica sono indicati al termine della sezione che descrive i Corsi Integrati				

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO UROPOIETICO ED ENDOCRINO	6.0
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/14 Nefrologia	2
MED/13 Endocrinologia	2
MED/24 Urologia	1
MED/08 Anatomia Patologica	1

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Minuto
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Apprendimento conoscitivo delle principali patologie. Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere le basi fisiopatologiche, anatomo-patologiche, e le manifestazioni cliniche delle principali malattie. Inoltre, dovrà essere in grado di stabilire un iter diagnostico, la prognosi, ed un piano di intervento terapeutico. Apprendimento pratico: dei principi elementari di semeiotica fisica; delle principali procedure strumentali di diagnosi e trattamento. Apprendimento relazionale: rapporti con il paziente, con i colleghi e con il SSN. Fornire le basi fisiopatologiche e cliniche delle malattie endocrino-metaboliche e delle loro complicanze.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere il significato della misura del sodio nelle urine in condizioni normali e patologiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere il calcolo ed il significato della clearance osmolare, della clearance dell'acqua libera da soluti e del gap degli anioni	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'iposodiemia e delle sindromi da ipotonicità	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'ipersodiemia e delle sindromi da ipertonicità	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'acidosi metabolica	F	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'alcalosi metabolica	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Discutere il significato fisiopatologico e diagnostico dei parametri di funzione renale: filtrazione glomerulare, funzioni tubulari	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Illustrare il ruolo fisiopatologico del rene nella regolazione del metabolismo fosforocalcico, del ricambio idroelettrolitico e dell'equilibrio acido-base	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Classificare sulla base di criteri fisiopatologici e anatomo funzionali le malattie renali	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia, le e gli aspetti diagnostici del paziente con proteinuria o anomalie asintomatiche dell'esame delle urine	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della sindrome nefritica acuta	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della sindrome nefritica rapidamente progressiva	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche del danno renale in corso di ipertensione	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia, le manifestazioni cliniche e il trattamento dell'insufficienza renale acuta	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della insufficienza renale cronica e dell'uremia, fornendo le indicazioni di natura diagnostica e terapeutica	C	1	1	0	L

Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Elencare le nefropatie familiari ed ereditarie	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare le nefropatie tubulointerstiziali (acute e croniche) e indicarne le manifestazioni cliniche in relazione alla causa	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Avanzare sulla base delle manifestazioni cliniche il sospetto diagnostico di pielonefrite acuta e rispettivamente di pielonefrite cronica discutendone la diagnosi differenziale; indicare per entrambe le possibili cause, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare e indicare le manifestazioni salienti delle nefropatie vascolari	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare su basi etiopatogenetiche, istopatologiche e fisiopatologiche le glomerulopatie; sospettare la diagnosi sulla base delle manifestazioni cliniche e dei risultati delle indagini diagnostiche; indicare il decorso e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Conoscere le indicazioni, controindicazioni e complicanze del trapianto renale	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Elencare le glomerulopatie secondarie o associate ad altre patologie sistemiche e indicarne gli elementi distintivi	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Sospettare la diagnosi di sindrome nefrosica sulla base delle manifestazioni cliniche, interpretate in chiave fisiopatologica. Indicare le possibili cause e prescrivere le indagini per individuarle; discutere la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Elencare gli elementi diagnostici della tubercolosi renale. Indicare le indagini di conferma diagnostica, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Definire la patologia ostruttiva acuta e cronica dell'apparato urinario, sospettare la diagnosi sulla base delle manifestazioni cliniche interpretate in chiave fisiopatologica, indicare le indagini per l'approfondimento diagnostico e suggerire i trattamenti	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Raccogliere l'anamnesi nefro-urologica mirata	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sospetto di nefropatia	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sintomi urinari	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Eseguire l'esame standard delle urine	F	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Raccogliere le urine per urinocoltura	F	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Descrivere le modalità di raccolta delle urine per la valutazione dei singoli parametri di laboratorio	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Illustrare le indicazioni e gli aspetti essenziali delle procedure per l'esecuzione dell'emodialisi e della dialisi peritoneale	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Elencare le indicazioni, le controindicazioni e i rischi di possibili complicanze della biopsia renale	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Calcolare la clearance della creatinina ed il filtrato glomerulare	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere le procedure diagnostiche cliniche, radiologiche, strumentali e di laboratorio delle principali patologie urologiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere i meccanismi fisiopatologici delle vie escretrici in relazione alla patologia ostruttiva o refluenta	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere l'eziopatogenesi, la fisiopatologia, i criteri diagnostici e le conseguenze clinico-funzionali dell'adenomatosi prostatica	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Definire e descrivere le grandi Sindromi urologiche	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Classificazione e descrizione delle più comuni malformazioni dell'apparato urogenitale	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere e diagnosticare le neoplasie prostatiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare, descrivere e impostare la diagnosi clinica delle neoplasie uroteliali	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici dei tumori renali	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici dei tumori del testicolo	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere le patologie neoplastiche e funzionali del pene e dell'uretra	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici delle infezioni urinarie	C	1	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrizione della TBC urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere la fisiopatologia della litiasi urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrizione e classificazione dell'incontinenza urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere la fisiopatologia della vescica neurologica	C	2	2	0	L

Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione ed iter diagnostico-terapeutico nei traumi del rene, uretere, vescica, uretra e testicoli	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e fare la diagnosi dei più comuni disturbi andrologici: impotenza ed Infertilità	C	2	1	1	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e diagnosi differenziale delle patologie non neoplastiche dei genitali esterni maschili	C	2	1	1	L
Endocrinologia	Metabolismo	Porfirie	C	1	0	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Metabolismo calcio-fosforico e sue alterazioni	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Osteopatie metaboliche	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Le iperuricemie	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Diabete di tipo II	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Sindromi ipoglicemiche	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Diabete di tipo I	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Complicanze acute e croniche del diabete	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	La via metabolica dell'arteriosclerosi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Fattori di rischio metabolici	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Sindrome plurimetabolica	C	2	2	0	S
Endocrinologia	Metabolismo	L'iperlipoproteinemia familiare e combinata e le iperlipidemie miste	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Ipercolesterolemia a base genetica mono- e multi-fattoriale	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Disturbi del comportamento alimentare	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipogonadismi maschili primitivi e secondari	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipogonadismi femminili primitivi e secondari	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Disordini dell'accrescimento e della pubertà	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperparatiroidismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Irsutismo e virilismo; sindrome adrenogenitale	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipoparatiroidismi	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Malattie ipotalamo-ipofisarie: adenomi secernenti e non; ipopituitarismo	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipotiroidismi	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Noduli tiroidei	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Tiroiditi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Cancro della tiroide	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperparatiroidismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Insufficienza corticosurrenalica acuta e cronica	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Neoplasie endocrine multiple e sindromi paraneoplastiche endocrine	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Feocromocitoma	C	1	0	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperaldosteronismi (primitivi e secondari)	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipercorticosurrenalismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Diabete insipido	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	La patologia tiroidea	CF	2	2	0	S

ANATOMIA PATOLOGICA DEL SISTEMA ENDOCRINO

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori del sistema endocrino diffuso e del pancreas endocrino	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Iperplasie e tumori del surrene: classificazione e correlazioni anatomico-cliniche	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Ipo- e iper-pituitarismi. Tumori dell'ipofisi	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Ipo- e iper-tiroidismi quadri morfologici e storia naturale.	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tiroiditi: classificazione, etiopatogenesi, storia naturale e morfologia	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori della tiroide: criteri classificativi, quadri morfologici, storia naturale e tecniche di accertamento diagnostico	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Iperplasie e tumori delle paratiroidi	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomico-cliniche	Applicazioni e limiti della diagnostica citologica per aspirazione con ago sottile	C	2	1	0	LP

ANATOMIA PATOLOGICA DEL RENE E DELLE VIE URINARIE

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	La biopsia renale: ruolo diagnostico	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Sindrome nefritica: cause primitive e secondarie	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Sindrome nefrosica: cause primitive e secondarie	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Insufficienza renale acuta e tubulopatie	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Lesioni renali nel lupus eritematoso	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Lesioni renali nel diabete mellito. Lesioni vascolari.	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pielonefriti acute e croniche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori del rene nell'età adulta e nell'infanzia	C	1	0	0	LP

Patologica	Sistematica						
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori uroteliali	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomico-cliniche	Applicazioni e limiti della citologia esfoliativa	C	2	1	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Iperplasia prostatica	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Carcinoma della prostata: precursori, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale	C	2	0	0	LP

Tipo di esame	O
DOCENTI	G. Deferrari, G. Garibotto, R. Pontremoli, F. Viazzi, S. Saffioti, G. Carmignani, A. Simonato, P. Traverso, F. Minuto, M. Giusti, D. Ferone, R. Cordera, D. Maggi, S. Boschetti, P. Ceppa, C. Pesce, F. Grillo
Indicazioni bibliografiche	Garibotto e Pontremoli, Manuale di Nefrologia, Minerva Medica 2011 Harrison's Principles of Internal Medicine, 15 ^a Ed., New York, 2001 Faglia Malattie del sistema endocrino e del metabolismo, Mc Graw-Hill Gardner & Shoback Greenspan's endocrinologia generale e clinica, Piccin Monaco, Endocrinologia clinica, SEU Ziliotto, Endocrinologia clinica, Piccin Manuale di Urologia e Andrologia, a cura del Collegio dei Professori Ordinari di Urologia, Pacini I testi di Anatomia Patologica sono indicati al termine della sezione che descrive i Corsi Integrati

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO	8
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio	3
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare	3
MED/08 Anatomia Patologica	2

Coordinatore del Corso Integrato:	E. Crimi
--	-----------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Fornire le conoscenze di base per l'approccio diagnostico e terapeutico delle malattie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio con particolare riguardo alle principali patologie di tali apparati.

Ambito culturale	Tema generale	Unità didattica elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie app. respiratorio	Fisiopatologia	Fisiopatologia App Resp	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Medicina basata su prove	Indicazione ed interpretazione di indagini respiratorie invasive e non invasive	C	1	1	1	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Mecanismi di difesa App. Resp; Bronchite acuta; Flogosi alte vie resp.	C	1	1	0	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Tubercolosi e micobatteriosi atipiche polmonari	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	BPCO Enfisema polmonare	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	Asma Bronchiale	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp.	Polmoniti e complicanze (ascesso polmonare ed empiema)	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Pneumopatie infiltrative diffuse	Granulomatosi e fibrosi polmonari, alveoliti allergiche estrinseche	C	1	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. polmonari	Tumori polmonari primitivi e secondari, atelettasia polmonare	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie della pleura	Pleuriti e versamenti pleurici	C	2	2	1	L
Malattie app. respiratorio	Patologie della pleura e del mediastino	Mesotelioma pleurico, neoformazioni e sindrome mediastiniche	C	1	0	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie polmonari	Indicazioni al trapianto polmonare	C	1	0	0	P
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria acuta (ARDS, crisi asmatica, sindrome da iperventilazione, pneumotorace)	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria cronica	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una spirometria	F	2	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad un test di provocazione bronchiale	C	1	1	0	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una broncoscopia	C	1	0	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una toracentesi	C	1	1	1	T

Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Skin prick test ad allergeni respiratori	CF	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Interpretazione della radiografia toracica	C	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Saturimetria ed emogasanalisi	CF	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Somministrare ossigeno	CF	1	1	2	T
Malattie app. cardiovascolare	Emodinamica circolatoria	Fisiologia cardiocircolatoria	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (1)	Angina stabile ed instabile	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto(2)	Infarto miocardico acuto con ST sopralivellato e /o sottolivellato	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (3)	Complicanze dell'infarto miocardico acuto (IMA)	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (4)	Rimodellamento ventricolare e scompenso	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Shock cardiogeno (1)	Fisiopatologia dello shock	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Shock cardiogeno (2)	Diagnosi e terapia dello shock cardiogeno	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Ipertensione arteriosa (1)	Definizione prevalenza e conseguenze dell'ipertensione arteriosa	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Ipertensione arteriosa (2)	Ipertensione arteriosa secondaria	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (1)	Eziopatogenesi delle cardiomiopatie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (2)	Cardiomiopatie ipertrofica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (3)	Cardiomiopatie dilatative e restrittive					
Malattie app. cardiovascolare	Sincope e lipotimia	Classificazione delle sincope e tests diagnostici	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (1)	Fisiopatologia dello scompenso cardiaco	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (2)	Aspetti clinici dello scompenso cardiaco	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (3)	Edema polmonare	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Ipertensione polmonare	Forme primitive e secondarie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie mitraliche	Stenosi e insufficienza mitralica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie aortiche	Stenosi e insufficienza aortica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie	Vizi combinati e valvulopatie tricuspidaliche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Endocarditi, miocarditi	Endocardite e miocardite	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Pericarditi	Tamponamento pericardico: forme acute e croniche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Principali cardiopatie congenite (1)	Difetti: interatriale, interventricolare, PFO	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Principali cardiopatie congenite (2)	Stenosi polmonare, tetralogia di Fallot, forame di Botallo	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Embolia polmonare	Diagnosi e terapia dell'embolia polmonare	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aterosclerosi	Fisiopatologia dell'ateroma	iC	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Trapianto cardiaco	Indicazione al trapianto e trattamento	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Blocchi di branca, disturbi della conduzione	Diagnosi e significato clinico	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (1)	Aritmie ipercinetiche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (2)	Aritmie ipocinetiche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (3)	Terapia delle aritmie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Claudicatio	Vasculopatie degli arti inferiori	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Trombosi venose	Malattia tromboembolica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Flebiti superficiali	Diagnostica e terapia	C	1	0	0	L

Malattie app. cardiovascolare	Aneurismi aortici (1)	Diagnosi degli aneurismi aortici	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aneurismi aortici (2)	Terapia e complicanze	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Anatomia e fisiopatologia della circolazione extracorporea	Conoscenza delle basi e dei principi generali della CEC, della protezione miocardica e cerebrale	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Angina, infarto miocardico acuto (5)	Conoscenza delle indicazioni e dei principi della rivascolarizzazione miocardica	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Angina, infarto miocardico acuto(6)	Conoscenza delle complicanze meccaniche dell'infarto	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Valvulopatie	Conoscenza delle indicazioni e dei principi della chirurgia valvolare	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Patologia delle protesi valvolari	Conoscenza dei problemi correlati all'uso di protesi valvolari	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Dissezione aortica	Conoscenza della patologia e delle indicazioni	C	1	0	0	L

ANATOMIA PATOLOGICA DEL CUORE

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Sindromi coronariche ed infarto miocardio (cause e meccanismi; quadri morfologici da ischemia miocardica e loro complicanze)	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Endocarditi (classificazione, quadri anatomo patologici e complicanze)	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Valvulopatie croniche post-infiammatorie e degenerative	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Ipertrofia cardiaca e cardiomegalia (quadri e cause). Lo scompenso cardiaco congestizio	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Miocarditi e cardiomiopatie. Ruolo diagnostico della biopsia endomiocardica	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pericarditi ed emopericardio	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Cardiopatie congenite	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Lo scopo e le tecniche del riscontro necroscopico	C	2	0	0	LP

ANATOMIA PATOLOGICA DEI VASI

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Aterosclerosi: meccanismi patogenetici, lesioni elementari e complicanze. Arteriosclerosi	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Vasculiti : inquadramento nosografico e quadri istologici	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Flebiti e trombosi venose	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Aneurismi	C	2	0	0	LP

ANATOMIA PATOLOGICA DELL'APPARATO RESPIRATORIO E DELLA PLEURA

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Precancerosi e tumori del rinofaringe e della laringe: criteri classificativi e correlazioni istoprognostiche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Disturbi di circolo del polmone: edema, infarto, embolia, ipertensione polmonare	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Distress respiratorio dell'adulto e del neonato	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Alterazioni del contenuto aereo polmonare (enfisema e atelectasia)	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Bronchiectasie ed ascessi polmonari	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Polmoniti e broncopolmoniti.	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pneumoconiosi: etiopatogenesi e storia naturale.	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Interstiziopatie e fibrosi polmonari	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tubercolosi e sarcoidosi	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori del polmone: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pleuriti e tumori della pleura	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Applicazioni e limiti della citologia esfoliativa e per aspirazione con ago sottile	C	2	1	0	LP

Tipi di esame	O
DOCENTI	G.W. Canonica, V. Brusasco, E. Crimi, A. Scordamaglia, G. Passalacqua, A.M. Riccio, F. Braidò, A. Barsotti, C. Brunelli, G. Ghigliotti, M. Balbi, P. Spallarossa, G. Bertero, G. Gnecco, G. Bezante, GC Passerone E. Parodi, F. Scarano, M. Taviani, A. Viacava, A. Misuri, D. Palombo, R. Fiocca, E. Fulcheri, L. Mastracci.

Indicazioni bibliografiche	Elementi di Malattie dell'Apparato Respiratorio (dispense) C.L.U. Harisson, Principi di Medicina Interna, XVI edizione, Mc-Graw Hill. I testi di Anatomia Patologica sono indicati al termine della sezione che descrive i Corsi Integrati
----------------------------	---

Corso Integrato	CFU TOTALI
FARMACOLOGIA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/14 Farmacologia	4

Coordinatore del Corso Integrato:	G. Picotti
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Primo obiettivo didattico - formativo generale del corso di Farmacologia è che lo studente acquisisca l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo e perciò produce effetti che, direttamente o indirettamente attraverso l'attivazione di fenomeni di compenso, modificano lo stato di salute del paziente. In Farmacologia Generale lo studente dovrà apprendere i principi che regolano assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci e conoscere il ruolo delle differenze interindividuali su base genetica, legate a età e sesso e a condizioni patologiche. Conoscere i meccanismi generali degli effetti desiderati e indesiderati dei farmaci con particolare riguardo alla interazione farmaco-recettore e alla azione sui meccanismi di trasduzione. In *Chemioterapia* lo studente dovrà acquisire la conoscenza dei concetti di tossicità selettiva e del carattere etiotropo dei chemioterapici, del meccanismo d'azione dei chemioterapici antinfettivi ed antitumorali e dei fenomeni di resistenza connessi al loro uso. Dovrà conoscere le caratteristiche farmacocinetiche delle diverse sostanze, le associazioni utili nella pratica clinica, gli effetti collaterali, la capacità di modificare la risposta immunitaria, i criteri di scelta, le modalità di somministrazione, le interazioni favorevoli e quelle dannose. Nello studio della Farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo lo studente dovrà acquisire la conoscenza dei principi della trasmissione nervosa, del significato funzionale del sistema colinergico, del sistema adrenergico e dei loro recettori, della farmacocinetica, dei meccanismi di azione e degli usi terapeutici dei farmaci che agiscono a livello di detti sistemi.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Farmacologia	Farmacologia generale	Introduzione alla Farmacologia: studio delle basi farmacologiche della terapia. Farmacologia generale e speciale. Definizione di farmaco. Origine e classificazione dei farmaci.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Passaggio dei farmaci attraverso le membrane biologiche. Effetto del pH sul grado di ionizzazione di acidi e basi deboli. 'Trappola ionica'	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Assorbimento dei farmaci. Fattori che modificano l'assorbimento dei farmaci. Vie di somministrazione. Principali forme farmaceutiche. Biodisponibilità e bioequivalenza.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Distribuzione dei farmaci nell'organismo. Fattori che influenzano la distribuzione. Ridistribuzione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Metabolismo dei farmaci. Fattori che influenzano la biotrasformazione dei farmaci. Il sistema del citocromo p450 e sua plasticità. Polimorfismo genetico	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Escrezione dei farmaci. Vie principali ed accessorie. Fattori che influenzano l'escrezione dei farmaci	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Parametri farmacocinetici. Cinetiche lineari e non lineari. Cinetiche dopo somministrazioni singole e ripetute	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Meccanismi recettoriali e non recettoriali dell'azione dei farmaci. Recettori e loro caratterizzazione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Interazione farmaco recettore: aspetti qualitativi e quantitativi. Legame farmaco-recettore, concetti di affinità e Bmax. Relazione dose-effetto: potenza ed efficacia. Attività intrinseca: agonisti e agonisti parziali	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Antagonismo. Antagonisti recettoriali competitivi e non competitivi. Agonisti inversi	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Studio della relazione dose-effetto in una popolazione: dose efficace e dose tossica. Indice terapeutico e margine di sicurezza, Valutazione del rapporto rischio-beneficio nell'uso di un farmaco	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Effetti indesiderati da farmaci dose-dipendenti e non. Idiosincrasia. Farmacoallergia	C	2	1	0	L
Farmacologia	Tossicologia generale	Relazione dose-effetto e tempo-effetto delle manifestazioni tossiche di farmaci e altri xenobiotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Tossicologia generale	Metodologie sperimentali per il controllo della tossicità di farmaci e altri xenobiotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Fattori che modificano l'effetto dei farmaci. Tolleranza farmacometabolica e recettoriale	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Interazioni tra farmaci: farmacocinetiche e farmacodinamiche	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Variabilità individuale della risposta ai farmaci. Farmacogenetica e farmacogenomica	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Lo sviluppo di nuovi farmaci. Ruolo dell'industria, dei governi e degli enti di ricerca. Farmacovigilanza	C	1	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Introduzione alla chemioterapia. Concetto di tossicità selettiva. Classificazione dei farmaci antimicrobici in base al meccanismo di azione e allo spettro di azione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Resistenza ai farmaci antimicrobici e implicazioni nel loro uso.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici	Sulfamidici, trimetoprim e co-trimossazolo	C	2	1	0	L

	antiinfettivi						
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Penicilline, cefalosporine e altri beta-lattamici. Altri antibiotici che influenzano la parete cellulare	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Antibiotici che inibiscono la sintesi proteica: tetracicline, cloramfenicolo, aminoglicosidi, macrolidi e lincosamidi	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Antibiotici che inibiscono la sintesi del DNA: chinoloni e antisettici delle vie urinarie, fluorochinoloni	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci antitubercolari e antileprosimi	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci per le infezioni micotiche	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Chemioterapia della malaria e di altre infezioni protozoarie	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci per la terapia delle infestazioni da nematodi, trematodi e cestodi	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci antivirali	C	2	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Scelta del chemioterapico. Associazioni. Profilassi antibiotica	C	2	2	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Usi impropri e complicazioni della terapia antibiotica	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antineoplastici	Principi di chemioterapia antineoplastica Classi dei farmaci antineoplastici	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Principi di farmacologia della neurotrasmissione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Introduzione alla farmacologia del sistema nervoso vegetativo: (orto)simpatico e parasimpatico	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione adrenergica: farmaci simpaticomimetici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione adrenergica: farmaci simpaticolitici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione colinergica: farmaci parasimpaticomimetici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione colinergica: farmaci parasimpaticolitici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Skills	Ricettazione	CF	2	2	3	P
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia	CF	2	2	3	P
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in pediatria e in geriatria	CF	2	2	3	P
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in nefropazienti	CF	2	2	3	P
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in epatopazienti	CF	2	2	3	P
Farmacologia	Skills	Utilizzo delle fonti informatiche in farmacologia	CF	2	2	3	P

Tipo di esame	Idoneità
DOCENTI	G. Picotti, A. Martelli, T. Florio, F. Mattioli, A. Pino, L. Robbiano, L. Sciabà.
Indicazioni bibliografiche	Katzung, Farmacologia, Piccin Goodman & Gilman, Le Basi Farmacologiche della Terapia, McGraw-Hill

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA APPARATO LOCOMOTORE	5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO16 Anatomia	1
MED/33 Malattie dell'apparato locomotore	2
MED/16 Reumatologia	1
MED/36 Diagnostica per Immagini	1

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Franchin
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: a) acquisire conoscenza (eziopatogenesi, clinica, nozioni di trattamento medico, chirurgico e riabilitativo) delle principali patologie di interesse ortopedico-traumatologico con particolare riguardo alle malattie congenite o dell'età evolutiva di cui è importante la diagnosi precoce per la prevenzione degli esiti; condizioni morbose di tipo degenerativo a larghissima diffusione nella popolazione (artrosi delle grandi articolazioni, spondilartrosi); fratture e lussazioni b) acquisire conoscenza delle principali metodiche riabilitative neurologiche e ortopedico-traumatologiche.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Introduzione all' Ortopedia	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come riconoscere e curare le malformazioni dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le diagnosi e il trattamento della lussazione congenita dell'anca (LCA)	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol.	Malattie dell'apparato	Patogenesi, diagnosi e trattamento dell'artrosi	C	2	1	0	L

dell'AppLocomotore	locomotore						
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le principali malattie degenerative delle cartilagini di accrescimento	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Diagnosi e cura delle malattie connatali dell'apparato locomotore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Attualità in ortopedia e traumatologia	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le deviazioni della colonna vertebrale-classificazione, diagnosi e cura	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le patologie discali. Diagnosi e trattamento	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche del rachide	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Elementi di semeiotica ortopedica	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e trattamento delle principali neoplasie dell'apparato locomotore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Quali e come si curano le lesioni traumatologiche da sport	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Patogenesi, diagnosi e trattamento del piede diabetico	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Generalità sulle lesioni dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche dell'arto superiore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche dell'arto inferiore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Il Pronto Soccorso traumatologico – realtà quotidiana	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come si riabilita e si recupera l'articolazione dell'anca	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Conoscere i principi generali di medicina fisica	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come si riabilita e si recupera la colonna vertebrale	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Strumenti operativi del fisioterapista nelle patologie dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La valutazione in fisioterapia	Esame articolare visto dal fisioterapista riabilitatore	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La valutazione in fisioterapia	Esame muscolare visto dal fisioterapista riabilitatore					L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Il trattamento F.K.T delle rigidità muscolari	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Attualità del trattamento fisioterapico delle patologie osteoarticolari	C	2	0	0	L
Anatomia umana	Anatomia dell'apparato locomotore	Organizzazione generale dell'Apparato locomotore: struttura dell'osso e processi di sviluppo dello scheletro; articolazioni: struttura e proprietà funzionali; muscoli scheletrici: struttura e caratteri funzionali.	C	1	0	0	L
Anatomia umana	Anatomia dell'apparato locomotore	Scheletro e articolazioni del cranio. Muscoli e fasce della testa.	C	2	0	0	L
Anatomia umana	Anatomia dell'apparato locomotore	Scheletro e articolazioni del tronco: colonna vertebrale, gabbia toracica e pelvi. Muscoli e fasce del collo, del torace e dell'addome. Tragitto inguinale. Pavimento pelvico	C	2	0	0	L
Anatomia umana	Anatomia dell'apparato locomotore	Scheletro appendicolare e grandi articolazioni degli arti. Muscoli degli arti.	C	2	0	0	L
Reumatologia	Sistematica	Artrosi periferica	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Spondiloartrosi ed iperostosi vertebrali	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Osteoporosi, osteomalacia e M.di Paget	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Cervicobrachialgie	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Lombalgie	C	2	2	1	LP

Tipo di esame	0
DOCENTI	F. Franchin, M.Cimmino, M.Cutolo, G. Garlaschi, L. Derchi L. Felli, F. Verrina, F. Sanguineti, G. Dagnino, C. Martinoli, F. Santolini, C.Trompetto, S. Accogli, D. Saverino
Indicazioni bibliografiche	Anastasi e Coll.: Anatomia Umana, Ed. Edi Ermes 2006/07 - Milano F. Pipino e coll., "Ortopedia illustrata" Masson Ed. Autori vari "Ortopedia e Traumatologia" Monduzzi Ed. Bologna Mancini-Morlacchi "Ortopedia e Traumatologia"-Piccin editore

Indicazioni bibliografiche per Anatomia Patologica	Kumar V. Abbas A.K. Fausto N. Aster J.C. - Le basi patologiche delle malattie. 8° ediz. italiana. Elsevier-Masson 2010 Gallo e D'amati - Anatomia patologica - La sistematica - Ruco e Scarpa - Anatomia patologica - Le basi - , 1° ediz. UTET 2008 Mariuzzi - Anatomia patologica e correlazioni anatomico-cliniche. 1° ediz. Piccin 2006

CALENDARIO, SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Marzo 2012	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16
8-9	Cardio/Anatpat1	Cardio/Anatpat2	Cardio/Anatpat3	Cardio/Anatpat4	Cardio/Anatpat5
9-10	Pat Int Card/Resp1	Pat Int Card/Resp4	Pat Int Card/Resp9	Pat Int Card/Resp12	Pat Int Card/Resp16
10-11	Farmaco1	Pat Int Card/Resp5	Farmaco3	Farmaco5	Farmaco6
11-12	Pat Int Card/Resp2	Pat Int Card/Resp6	Pat Int Card/Resp10	Pat Int Card/Resp13	Farmaco7
12-13	Farmaco2	Pat Int Card/Resp7	Farmaco4	Pat Int Card/Resp14	Pat Int Card/Resp17
13-14	Pausa				
14-15	DER-IMM-RE1	DER-IMM-RE2	DER-IMM-RE3	DER-IMM-RE4	DER-IMM-RE5
15-16	Pat Int Card/Resp3	Pat Int Card/Resp8	Pat Int Card/Resp11	Pat Int Card/Resp15	Pat Int Card/Resp18

Marzo 2012	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
8-9	Cardio/Anatpat6	Cardio/Anatpat7	Cardio/Anatpat8	Cardio/Anatpat9	Cardio/Anatpat10
9-10	Pat Int Card/Resp19	Pat Int Card/Resp22	Pat Int Card/Resp27	Pat Int Card/Resp31	Pat Int Card/Resp35
10-11	Farmaco8	Pat Int Card/Resp23	Farmaco10	Pat Int Card/Resp32	Farmaco12
11-12	Farmaco9	Pat Int Card/Resp24	Pat Int Card/Resp28	Farmaco11	Farmaco13
12-13	Pat Int Card/Resp20	Pat Int Card/Resp25	Pat Int Card/Resp29	Pat Int Card/Resp33	Pat Int Card/Resp36
13-14	Pausa				
14-15	Anat/patDER- IMM-RE1	DER-IMM-RE6	Anat/patDER- IMM-RE2	DER-IMM-RE7	Anat/patDER- IMM-RE3
15-16	Pat Int Card/Resp21	Pat Int Card/Resp26	Pat Int Card/Resp30	Pat Int Card/Resp34

Marzo 2012	Lu 26	Ma 27	Me 28	Gi 29	Ve 30
8-9	Cardio/Anatpat11	DER-IMM-RE8	DER-IMM-RE9	DER-IMM-RE10	DER-IMM-RE11
9-10	Pat Int Card/Resp37	Pat Int Card/Resp40	Farmaco16	Cardio/Anatpat12	Cardio/Anatpat13
10-11	Pat Int Card/Resp38	Farmaco14	Farmaco17	Farmaco18	Pat Int Card/Resp45
11-12	Pat Int Card/Resp39	Farmaco15	Pat Int Card/Resp42	Pat Int Card/Resp43	Nefro2
12-13	End met1	Pat Int Card/Resp41	Nefro1	Pat Int Card/Resp44	Pat Int Card/Resp46
13-14	Pausa				

Aprile	Lu 2	Ma 3	Me 4	5-11	Gi 12	Ve 13
--------	------	------	------	------	-------	-------

				aprile		
8-9	DER-IMM-RE12	DER-IMM-RE13	DER-IMM-RE14	Festività	Nefro3	Nefro4
9-10	Cardio/Anatpat14	Cardio/Anatpat15	Cardio/Anatpat16		Cardio/Anatpat17	End met5
10-11	Pat Int Card/Resp47	End met2	End met3		Pat Int Card/Resp53	Pat Int Card/Resp55
11-12	Pat Int Card/Resp48	Pat Int Card/Resp51	Farmaco19		Pat Int Card/Resp54	Pat Int Card/Resp56
12-13	Pat Int Card/Resp49	Urop/AnPat1	Urop/AnPat2		End met4	End met6
13-14	Pausa					
14-15	Pat Int Card/Resp50	Pat Int Card/Resp52	-		Medical Humanities	-
15-16	--	---	---			

Aprile	Lu 16	Mart 17	Merc 18	Giov19	Ve 20
8-9	End met7	Urol1	End met11	Pat Int Card/Resp59	Urop/AnPat3
9-10	Farmaco20	Farmaco21	Farmaco23	Farmaco24	Farmaco26
10-11	Pat Int Card/Resp57	Farmaco 22	End Met12	EndMetab14	Farmaco27
11-12	End Metab8	End met9	Pat Int Card/Resp58	Farmaco25	Urol2
12-13	Farmaco20	End met10	End met13	EndMet15	DER-IMM-RE17
13-14	Pausa				
14-15	DER-IMM-RE15	DER-IMM-RE16	Pat Int Card/Resp60	--	---

Aprile	Lu 23	Ma 24	Me 25 Festa	Gi 26	Ve27
8-9	Pat Int App Loc1	Anat/patDER-IMM-RE4	Festa	Anat/patDER-IMM-RE5	Pat Int App Loc5
9-10	Urop/AnPat4	Urop/AnPat5		Nefro5	Pat Int App Loc6
10-11	End met16	Urop/AnatPat6		EndMet18	Urop/AnatPat7
11-12	Endmet17	Farmaco29		Farmaco30	Nefro6
12-13	Farmaco28	Urol3		Urol 4	Farmaco31
13-14	Pausa				
14-15	DER-IMM-RE18	DER-IMM-RE19		DER-IMM-RE20	----
15-16	Pat Int App Loc2	Pat Int App Loc3		Pat Int App Loc 4	
16-17	--	--		--	---

Aprile/Maggio	Lu 30	Ma 1	Mer 2	Gi 3	Ven 4
---------------	-------	------	-------	------	-------

8-9	Urol5	Festa	Anat/patDER- IMM-RE6	Urop/AnatPat8	Urop/AnatPat9
9-10	Pat Int Card/Resp79		Farmaco32	Farmaco33	Pat Int App Loc 15
10-11	DER-IMM- RE21		Urol6	Nefro8	Farmaco34
11-12	End met19		Nefro7	DER-IMM-RE23	Urol7
12-13	Pat Int App Loc 7		End met20	Pat Int App Loc12	Nefro9
13-14					
14-15	DER-IMM- RE22		Pat Int App Loc 10	DER-IMM-RE24	...
15-16	Pat Int App Loc8		Pat Int App Loc 11	Pat Int App Loc13	
16-17	Pat Int App Loc 9		Farmaco33	Pat Int App Loc 14	

Maggio	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
8-9	Urop/AnatPat 10	Urop/AnatPat 12	Nefro12	Pat Int App Loc19	Pat Int App Loc22
9-10	Farmaco35	Farmaco37	Pat Int App Loc18	Urop/AnatPat14	Nefro14
10-11	Nefro10	Nefro11	Farmaco38	Nefro13	Pat Int App Loc23
11-12	Farmaco36	Pat Int App Loc 17	Urol8	Pat Int App Loc 20	Pat Int App Loc24
12-13	Urop/AnatPat 11	Urop/AnatPat 13	Urol9	Pat Int App Loc21	Urol10

Maggio 2012	Lun 14	Ma 15	Me16	Gio 17	Ve18
8-9	Pat Int App Loc25	DER-IMM- RE25	Pat Int App Loc30	DER-IMM-RE28	DER-IMM- RE30
9-10	Nefro15	Pat Int App Loc28	Pat Int App Loc31	Pat Int App Loc32	Pat Int App Loc 34
10-11	Pat Int App Loc26	Pat Int App Loc29	Nefro16	Pat Int App Loc33	DER-IMM- RE31
11-12	Pat Int App Loc 27	DER-IMM- RE26	DER-IMM- RE27	Urol12	Pat Int App Loc 35
12-13	Urol11	Farmaco 39	FARMACO40	DER-IMM-RE29	Pat Int App Loc36

Maggio 2012	Lun 21	Ma 22	Me23	Gio 24	Ve25
-------------	--------	-------	------	--------	------

8-9	DER-IMM-RE32	DER-IMM-RE35	DER-IMM-RE36	DER-IMM-RE38	DER-IMM-RE40
9-10	Pat Int App Loc 37	Urop/AnPat15	Pat Int App Loc 40	Pat Int App Loc41	DER-IMM-RE41
10-11	Nefro17	Pat Int App Loc38	Nefro18	Pat Int App Loc42	Nefro19
11-12	DER-IMM-RE33	Pat Int App Loc 39	Pat Int App Loc	DER-IMM-RE39	Pat Int App Loc44
12-13	DER-IMM-RE34	Urol13	DER-IMM-RE37	Pat Int App Loc43	Pat Int App Loc45

Maggio/ giugno	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 31	Ve 1
8-9	Pat Int App Loc46	DER-IMM-RE44	Urop/AnPat16	Urop/AnPat17	RECUPERI ORE
9-10	Pat Int App Loc47	DER-IMM-RE45	DER-IMM-RE48	DER-IMM-RE50	
10-11	DER-IMM-RE42	Pat Int App Loc48	DER-IMM-RE49	Urol15	
11-12	DER-IMM-RE43	DER-IMM-RE46	Pat Int App Loc49	Pat Int App Loc50	
12-13	Nefro20	DER-IMM-RE47	Urol14	Pat Int App Loc	

Aule assegnate alla didattica	
Aula 8 (Polo ex Saiwa)	Didattica Frontale

SESSIONI DI ESAME 2012

Sessione di Giugno - Luglio

Farmacologia:	19/6; 10/7; 27/7
Patologia Integrata apparato uropoietico ed endocrino:	20/6; 2/7; 24/7
Apparato Cardiovascolare e Respiratorio:	25/6; 9/7; 25/7
Apparato Locomotore:	22/6; 6/7; 17/7
Dermatologia, Immunologia Clinica e Reumatologia:	12/6; 3/7; 18/7

Sessione di Settembre

Farmacologia :	6/9; 25/9
Pat. Int. apparato Uropoietico ed Endocrino:	10/9; 26/9
Apparato Cardiovascolare e Respiratorio:	11/9; 28/9
Apparato Locomotore:	7/9; 20/9
Dermatologia, Immunologia Clinica e Reumatologia	13/9; 27/9

Sono possibili eccezionali variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
IV ANNO - 1° SEMESTRE
Coordinatore di semestre: Prof. Giacomo Garibotto

Versione 2011-09-27

CORSI INTEGRATI – IV ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
IV/1		ANATOMIA PATOLOGICA					4	Idoneità
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatomia Patologica	4			
IV/1		PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO UROPOIETICO ED ENDOCRINO					5,5	Esame 15
	CARATTERIZZANTE		MED/14	Nefrologia	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/13	Endocrinologia	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/24	Urologia	1	0,5		
IV/1		PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO					6,5	Esame 16
	CARATTERIZZANTE		MED/10	Malattie dell'apparato respiratorio	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/11	Malattie dell'apparato cardiovascolare	2	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/21	Chirurgia Toracica	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/22	Chirurgia vascolare	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/23	Chirurgia cardiaca	0,5			
IV/1		FARMACOLOGIA					4	Idoneità
	CARATTERIZZANTE		BIO/14	Farmacologia	4			
		PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO LOCOMOTORE					3	Esame 17
	CARATTERIZZANTE		MED/33	Malattie dell'apparato locomotore	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/34	Medicina Fisica e riabilitativa	0,5			
	AFFINE		MED/48	Scienze Infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	0,5			

IV/1		MALATTIE DEL SANGUE E ONCOLOGIA MEDICA					4	Esame 18
	CARATTERIZZANTE		MED/15	Malattie del sangue	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/06	Oncologia medica	1,5	0,5		
IV/1	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			2		2	
IV/1	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			1		1	
IV/1	TOTALI						30	4 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
ANATOMIA PATOLOGICA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/08 Anatomia patologica	4

Coordinatore del Corso Integrato:	R. Fiocca
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: far conoscere i meccanismi patogenetici e le alterazioni morfologiche che si accompagnano alle malattie più comuni, con particolare riferimento alle alterazioni più significative per la definizione diagnostica e prognostica; fornire le basi per comprendere i principi classificativi delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche. Alla fine del corso lo studente dovrà avere acquisito la capacità di richiedere gli esami anatomo-isto-citopatologici in modo appropriato e di interpretare correttamente i referti diagnostici alla luce delle conoscenze di cui sopra.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
ISTITUZIONI DI ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE							
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	La anatomia patologica clinica, la surgical pathology, i differenti tipi di biopsia	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Le tecniche della diagnostica anatomo patologica: istologia di routine, istochimica, immunoistochimica, microscopia elettronica e indagini molecolari	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Lo scopo e le tecniche del riscontro necroscopico	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Indicazioni e limiti dell'esame al congelatore (intraoperatorio)	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	Applicazioni e limiti della diagnostica citologica esfoliativa, abrasiva e per aspirazione con ago sottile	C	2	1	0	LP
Anatomia Patologica	Istituzioni di Anat. Patol.	I disturbi di circolo nei vari organi: criteri classificativi generali	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Istituzioni di Anat. Patol.	Meccanismi della oncogenesi e oncogenesi a stadi multipli. Criteri classificativi, graduazione e stadiazione delle neoplasie	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL SISTEMA ENDOCRINO							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Patologia del diabete: quadri anatomo patologici delle complicanze d'organo	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori del sistema endocrino diffuso e del pancreas endocrino	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Iperplasie e tumori del surrene: classificazione e correlazioni anatomo-cliniche	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Ipo- e iper-pituitarismi. Tumori dell'ipofisi	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Ipo- e iper-tiroidismi quadri morfologici e storia naturale.	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tiroiditi: classificazione, etiopatogenesi, storia naturale e morfologia	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori della tiroide: criteri classificativi, quadri morfologici, storia naturale e tecniche di accertamento diagnostico (istologia e citologia)	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Iperplasie e tumori delle paratiroidi	C	1	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL CUORE							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Sindromi coronariche ed infarto miocardio (cause e meccanismi; quadri morfologici da ischemia miocardica e loro complicanze)	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Endocarditi (classificazione, quadri anatomo patologici e complicanze)	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Valvulopatie croniche post-infiammatorie e degenerative	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Ipertrofia cardiaca e cardiomegalia (quadri e cause). Lo scompenso cardiaco congestizio	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Miocarditi e cardiomiopatie. Ruolo diagnostico della biopsia endomiocardica	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Pericarditi ed emopericardio	C	1	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL RENE							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	La biopsia renale: ruolo diagnostico	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Sindrome nefritica: cause primitive e secondarie	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Sindrome nefrosica: cause primitive e secondarie	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Insufficienza renale acuta e tubulopatie	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Lesioni renali nel lupus eritematoso	C	1	0	0	LP

Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Lesioni renali nel diabete mellito. Lesioni vascolari.	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DELL'APPARATO RESPIRATORIO, DELLA PLEURA E DEL MEDIASTINO							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Precancerosi e tumori del rinofaringe e della laringe: criteri classificativi e correlazioni istoprognostiche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Disturbi di circolo del polmone: edema, infarto, embolia, ipertensione polmonare	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Distress respiratorio dell'adulto e del neonato	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Alterazioni del contenuto aereo polmonare (enfisema e atelectasia). Le pneumopatie croniche ostruttive e restrittive: storia naturale e aspetti morfologici	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Polmoniti e brocopolmoniti. Ascesso polmonare	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pneumoconiosi: etiopatogenesi e storia naturale.	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Interstiziopatie e fibrosi polmonari	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tubercolosi e sarcoidosi	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Tumori del polmone: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Pleuriti e tumori della pleura	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Neoplasie del mediastino: classificazione e correlazioni clinico-patologiche	C	1	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL SISTEMA LINFOEMOPOIETICO							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Linfadeniti	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Linfomi maligni Hodgkin e non-Hodgkin: classificazione, aspetti morfologici, indicatori prognostici, correlazioni clinico-patologiche.	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	Mieloma multiplo e plasmocitoma.	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistematica	AIDS: storia naturale, lesioni e infezioni associate	C	1	0	0	LP

Tipo di esame	OS
DOCENTI	P. Ceppa, R. Fiocca, E. Fulcheri, F. Grillo, L. Mastracci, C. Pesce
Testi consigliati	Kumar V. Abbas A.K. Fausto N. Aster J.C. - Le basi patologiche delle malattie. 8° ediz. italiana. Elsevier-Masson 2010 Gallo e D'amati - Anatomia patologica - La sistematica - Ruco e Scarpa - Anatomia patologica - Le basi -, 1° ediz. UTET 2008 Mariuzzi - Anatomia patologica e correlazioni anatomo-cliniche. 1° ediz. Piccin 2006

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO UROPOIETICO ED ENDOCRINO	5.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/14 Nefrologia	2
MED/13 Endocrinologia	2
MED/24 Urologia	1.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Minuto
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Apprendimento conoscitivo delle principali patologie. Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere le basi fisiopatologiche, anatomo-patologiche, e le manifestazioni cliniche delle principali malattie. Inoltre, dovrà essere in grado di stabilire un iter diagnostico, la prognosi, ed un piano di intervento terapeutico. Apprendimento pratico: dei principi elementari di semeiotica fisica; delle principali procedure strumentali di diagnosi e trattamento. Apprendimento relazionale: rapporti con il paziente, con i colleghi e con il SSN. Fornire le basi fisiopatologiche e cliniche delle malattie endocrino-metaboliche e delle loro complicanze.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere il significato della misura del sodio nelle urine in condizioni normali e patologiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere il calcolo ed il significato della clearance osmolare, della clearance dell'acqua libera da soluti e del gap degli anioni	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'iposodiemia e delle sindromi da ipotonicità	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'ipersodiemia e delle sindromi da ipertonicità	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'acidosi metabolica	F	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche ed il trattamento dell'alcalosi metabolica	C	1	0	0	L

Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Discutere il significato fisiopatologico e diagnostico dei parametri di funzione renale: filtrazione glomerulare, funzioni tubulari	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Illustrare il ruolo fisiopatologico del rene nella regolazione del metabolismo fosforalco, del ricambio idroelettrolitico e dell'equilibrio acido-base	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Classificare sulla base di criteri fisiopatologici e anatomici funzionali le malattie renali	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia, le e gli aspetti diagnostici del paziente con proteinuria o anomalie asintomatiche dell'esame delle urine	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della sindrome nefritica acuta	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della sindrome nefritica rapidamente progressiva	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche del danno renale in corso di ipertensione	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia, le manifestazioni cliniche e il trattamento dell'insufficienza renale acuta	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Descrivere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche della insufficienza renale cronica e dell'uremia, fornendo le indicazioni di natura diagnostica e terapeutica	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Elencare le nefropatie familiari ed ereditarie	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare le nefropatie tubulointerstiziali (acute e croniche) e indicarne le manifestazioni cliniche in relazione alla causa	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Avanzare sulla base delle manifestazioni cliniche il sospetto diagnostico di pielonefrite acuta e rispettivamente di pielonefrite cronica discutendone la diagnosi differenziale; indicare per entrambe le possibili cause, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare e indicare le manifestazioni salienti delle nefropatie vascolari	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Classificare su basi etiopatogenetiche, istopatologiche e fisiopatologiche le glomerulopatie; sospettare la diagnosi sulla base delle manifestazioni cliniche e dei risultati delle indagini diagnostiche; indicare il decorso e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Conoscere le indicazioni, controindicazioni e complicanze del trapianto renale	C	1	0	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Elencare le glomerulopatie secondarie o associate ad altre patologie sistemiche e indicarne gli elementi distintivi	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Sospettare la diagnosi di sindrome nefrosica sulla base delle manifestazioni cliniche, interpretate in chiave fisiopatologica. Indicare le possibili cause e prescrivere le indagini per individuarle; discutere la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Elencare gli elementi diagnostici della tubercolosi renale. Indicare le indagini di conferma diagnostica, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Definire la patologia ostruttiva acuta e cronica dell'apparato urinario, sospettare la diagnosi sulla base delle manifestazioni cliniche interpretate in chiave fisiopatologica, indicare le indagini per l'approfondimento diagnostico e suggerire i trattamenti	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Raccogliere l'anamnesi nefro-urologica mirata	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sospetto di nefropatia	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sintomi urinari	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Eseguire l'esame standard delle urine	F	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Raccogliere le urine per urinocoltura	F	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Descrivere le modalità di raccolta delle urine per la valutazione dei singoli parametri di laboratorio	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Illustrare le indicazioni e gli aspetti essenziali delle procedure per l'esecuzione dell'emodialisi e della dialisi peritoneale	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Elencare le indicazioni, le controindicazioni e i rischi di possibili complicanze della biopsia renale	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Calcolare la clearance della creatinina ed il filtrato glomerulare	CF	2	1	1	P
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere le procedure diagnostiche cliniche, radiologiche, strumentali e di laboratorio delle principali patologie urologiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere i meccanismi fisiopatologici delle vie escretrici in relazione alla patologia ostruttiva o refluenta	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere l'etiopatogenesi, la fisiopatologia, i criteri diagnostici e le conseguenze clinico-funzionali dell'adenomatosi prostatica	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Definire e descrivere le grandi Sindromi urologiche	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie ed Uropatie	Classificazione e descrizione delle più comuni malformazioni dell'apparato urogenitale	C	2	1	0	L

Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrivere e diagnosticare le neoplasie prostatiche	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare, descrivere e impostare la diagnosi clinica delle neoplasie uroteliali	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici dei tumori renali	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici dei tumori del testicolo	C	1	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere le patologie neoplastiche e funzionali del pene e dell'uretra	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e criteri diagnostici delle infezioni urinarie	C	1	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrizione della TBC urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere la fisiopatologia della litiasi urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Descrizione e classificazione dell'incontinenza urinaria	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e descrivere la fisiopatologia della vescica neurologica	C	2	2	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione ed iter diagnostico-terapeutico nei traumi del rene, uretere, vescica, uretra e testicoli	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificare e fare la diagnosi dei più comuni disturbi andrologici: impotenza ed Infertilità	C	2	1	1	L
Malattie nefro-urologiche	Uropatie	Classificazione, descrizione e diagnosi differenziale delle patologie non neoplastiche dei genitali estrni maschili	C	2	1	1	L
Endocrinologia	Metabolismo	Porfirie	C	1	0	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Metabolismo calcio-fosforico e sue alterazioni	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Osteopatie metaboliche	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Le iperuricemie	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Diabete di tipo II	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Sindromi ipoglicemiche	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Diabete di tipo I	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Complicanze acute e croniche del diabete	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	La via metabolica dell'arteriosclerosi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Fattori di rischio metabolici	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Sindrome plurimetabolica	C	2	2	0	S
Endocrinologia	Metabolismo	L'iperlipoproteinemia familiare e combinata e le iperlipidemie miste	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Ipercolesterolemia a base genetica mono- e multi-fattoriale	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Metabolismo	Disturbi del comportamento alimentare	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipogonadismi maschili primitivi e secondari	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipogonadismi femminili primitivi e secondari	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Disordini dell'accrescimento e della pubertà	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperparatiroidismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Irsutismo e virilismo; sindrome adrenogenitale	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipoparatiroidismi	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Malattie ipotalamo-ipofisarie: adenomi secernenti e non; ipopituitarismo	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipotiroidismi	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Noduli tiroidei	C	2	2	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Tiroiditi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Cancro della tiroide	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperparatiroidismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Insufficienza corticosurrenalica acuta e cronica	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Neoplasie endocrine multiple e sindromi paraneoplastiche endocrine	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Feocromocitoma	C	1	0	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Iperaldosteronismi (primitivi e secondari)	C	1	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Ipercorticosurrenalismi	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	Diabete insipido	C	2	1	0	L
Endocrinologia	Malattie endocrine	La patologia tiroidea	CF	2	2	0	S

Tipo di esame	O
DOCENTI	G. Deferrari, G. Garibotto, R. Pontremoli, F. Viazzi, S. Saffioti, G. Carmignani, A. Simonato, P. Traverso, F. Minuto, M. Giusti, D. Ferone, R. Cordera, D. Maggi, S. Boschetti.
Indicazioni bibliografiche	Harrison's Principles of Internal Medicine., New York, USA Garibotto e Pontremoli, Manuale di Nefrologia, Minerva Medica 2011 Faglia Malattie del sistema endocrino e del metabolismo, Mc Graw-Hill Gardner & Shoback Greenspan's endocrinologia generale e clinica, Piccin Monaco, Endocrinologia clinica, SEU Ziliotto, Endocrinologia clinica, Piccin Manuale di Urologia e Andrologia, a cura del Collegio dei Professori Ordinari di Urologia, Pacini

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO	6.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio	2
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare	3
MED/21 Chirurgia Toracica	0.5
MED/22 Chirurgia vascolare	0.5
MED/23 Chirurgia cardiaca	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	E. Crimi
--	-----------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Fornire le conoscenze di base per l'approccio diagnostico e terapeutico delle malattie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio con particolare riguardo alle principali patologie di tali apparati.

Ambito culturale	Tema generale	Unità didattica elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie app. respiratorio	Fisiopatologia	Fisiopatologia App Resp	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Medicina basata su prove	Indicazione ed interpretazione di indagini respiratorie invasive e non invasive	C	1	1	1	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Meccanismi di difesa App. Resp; Bronchite acuta; Flogosi alte vie resp.	C	1	1	0	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Tubercolosi e micobatteriosi atipiche polmonari	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	BPCO Enfisema polmonare	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	Asma Bronchiale	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp.	Polmoniti e complicanze (ascesso polmonare ed empiema)	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Pneumopatie infiltrative diffuse	Granulomatosi e fibrosi polmonari, alveoliti allergiche estrinseche	C	1	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. polmonari	Tumori polmonari primitivi e secondari, atelettasia polmonare	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie della pleura	Pleuriti e versamenti pleurici	C	2	2	1	L
Malattie app. respiratorio	Patologie della pleura e del mediastino	Mesotelioma pleurico, neoformazioni e sindrome mediastiniche	C	1	0	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie polmonari	Indicazioni al trapianto polmonare	C	1	0	0	P
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria acuta (ARDS, crisi asmatica, sindrome da iperventilazione, pneumotorace)	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria cronica	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una spirometria	F	2	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad un test di provocazione bronchiale	C	1	1	0	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una broncoscopia	C	1	0	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una toracentesi	C	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Skin prick test ad allergeni respiratori	CF	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Interpretazione della radiografia toracica	C	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Saturimetria ed emogasanalisi	CF	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Somministrare ossigeno	CF	1	1	2	T
Malattie app. cardiovascolare	Emodinamica circolatoria	Fisiologia cardiocircolatoria	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (1)	Angina stabile ed instabile	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto(2)	Infarto miocardico acuto con ST sopralivellato e /o sottolivellato	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (3)	Complicanze dell'infarto miocardico acuto (IMA)	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angina, infarto miocardico acuto (4)	Rimodellamento ventricolare e scompenso	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Shock cardiogeno (1)	Fisiopatologia dello shock	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Shock cardiogeno (2)	Diagnosi e terapia dello shock cardiogeno	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Iperensione arteriosa (1)	Definizione prevalenza e conseguenze dell'ipertensione arteriosa	C	1	0	0	L

Malattie app. cardiovascolare	Iperensione arteriosa (2)	Iperensione arteriosa secondaria	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (1)	Eziopatogenesi delle cardiomiopatie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (2)	Cardiomiopatie ipertrofica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Cardiomiopatie (3)	Cardiomiopatie dilatative e restrittive					
Malattie app. cardiovascolare	Sincope e lipotimia	Classificazione delle sincope e tests diagnostici	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (1)	Fisiopatologia dello scompenso cardiaco	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (2)	Aspetti clinici dello scompenso cardiaco	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Scompenso cardiaco (3)	Edema polmonare	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Iperensione polmonare	Forme primitive e secondarie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie mitraliche	Stenosi e insufficienza mitralica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie aortiche	Stenosi e insufficienza aortica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Valvulopatie	Vizi combinati e valvulopatie tricuspidaliche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Endocarditi, miocarditi	Endocardite e miocardite	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Pericarditi	Tamponamento pericardico: forme acute e croniche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Principali cardiopatie congenite (1)	Difetti: interatriale, interventricolare, PFO	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Principali cardiopatie congenite (2)	Stenosi polmonare, tetralogia di Fallot, forame di Botallo	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Embolia polmonare	Diagnosi e terapia dell'embolia polmonare	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aterosclerosi	Fisiopatologia dell'ateroma	iC	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Trapianto cardiaco	Indicazione al trapianto e trattamento	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Blocchi di branca, disturbi della conduzione	Diagnosi e significato clinico	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (1)	Aritmie ipercinetiche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (2)	Aritmie ipocinetiche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aritmie (3)	Terapia delle aritmie	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Claudicatio	Vasculopatie degli arti inferiori	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Trombosi venose	Malattia tromboembolica	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Flebiti superficiali	Diagnostica e terapia	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aneurismi aortici (1)	Diagnosi degli aneurismi aortici	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Aneurismi aortici (2)	Terapia e complicanze	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Anatomia e fisiopatologia della circolazione extracorporea	Conoscenza delle basi e dei principi generali della CEC, della protezione miocardica e cerebrale	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Angina, infarto miocardico acuto (5)	Conoscenza delle indicazioni e dei principi della rivascolarizzazione miocardica	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Angina, infarto miocardico acuto(6)	Conoscenza delle complicanze meccaniche dell'infarto	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Valvulopatie	Conoscenza delle indicazioni e dei principi della chirurgia valvolare	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Patologia delle protesi valvolari	Conoscenza dei problemi correlati all'uso di protesi valvolari	C	1	0	0	L
Chirurgia Cardiaca	Dissezione aortica	Conoscenza della patologia e delle indicazioni	C	1	0	0	L

Tipo di esame	O
DOCENTI	G.W. Canonica, V. Brusasco, E. Crimi, A. Scordamaglia, G. Passalacqua, A.M. Riccio, F. Braido, A. Barsotti, C. Brunelli, G. Ghigliotti, M. Balbi, P. Spallarossa, G. Bertero, G. Gnecco, G. Bezante, GC Passerone E. Parodi, F. Scarano, M. Taviani, A. Viacava, A. Misuri, D. Palombo.
Indicazioni bibliografiche	Elementi di Malattie dell'Apparato Respiratorio (dispense) C.L.U. Harisson. Principi di Medicina Interna, XVI edizione, Mc-Graw Hill.

Corso Integrato	CFU TOTALI
FARMACOLOGIA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
BIO/14 Farmacologia	4

Coordinatore del Corso Integrato:	G. Picotti
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Primo obiettivo didattico - formativo generale del corso di Farmacologia è che lo studente acquisisca l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo e perciò produce effetti che, direttamente o indirettamente attraverso l'attivazione di fenomeni di compenso, modificano lo stato di salute del paziente. In Farmacologia Generale lo studente dovrà apprendere i principi che regolano assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci e conoscere il ruolo delle differenze interindividuali su base genetica, legate a età e sesso e a condizioni patologiche. Conoscere i meccanismi generali degli effetti desiderati e indesiderati dei farmaci con particolare riguardo alla interazione farmaco-recettore e alla azione sui meccanismi di trasduzione. In *Chemioterapia* lo studente dovrà acquisire la conoscenza dei concetti di tossicità selettiva e del carattere etiotropo dei chemioterapici, del meccanismo d'azione dei chemioterapici antiinfettivi ed antitumorali e dei fenomeni di resistenza connessi al loro uso. Dovrà conoscere le caratteristiche farmacocinetiche delle diverse sostanze, le associazioni utili nella pratica clinica, gli effetti collaterali, la capacità di modificare la risposta immunitaria, i criteri di scelta, le modalità di somministrazione, le interazioni favorevoli e quelle dannose. Nello studio della Farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo lo studente dovrà acquisire la conoscenza dei principi della trasmissione nervosa, del significato funzionale del sistema colinergico, del sistema adrenergico e dei loro recettori, della farmacocinetica, dei meccanismi di azione e degli usi terapeutici dei farmaci che agiscono a livello di detti sistemi.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Farmacologia	Farmacologia generale	Introduzione alla Farmacologia: studio delle basi farmacologiche della terapia. Farmacologia generale e speciale. Definizione di farmaco. Origine e classificazione dei farmaci.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Passaggio dei farmaci attraverso le membrane biologiche. Effetto del pH sul grado di ionizzazione di acidi e basi deboli. 'Trappola ionica'	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Assorbimento dei farmaci. Fattori che modificano l'assorbimento dei farmaci. Vie di somministrazione. Principali forme farmaceutiche. Biodisponibilità e bioequivalenza.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Distribuzione dei farmaci nell'organismo. Fattori che influenzano la distribuzione. Ridistribuzione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Metabolismo dei farmaci. Fattori che influenzano la biotrasformazione dei farmaci. Il sistema del citocromo p450 e sua plasticità. Polimorfismo genetico	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Escrezione dei farmaci. Vie principali ed accessorie. Fattori che influenzano l'escrezione dei farmaci	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacocinetica	Parametri farmacocinetici. Cinetiche lineari e non lineari. Cinetiche dopo somministrazioni singole e ripetute	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Meccanismi recettoriali e non recettoriali dell'azione dei farmaci. Recettori e loro caratterizzazione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Interazione farmaco recettore: aspetti qualitativi e quantitativi. Legame farmaco-recettore, concetti di affinità e Bmax. Relazione dose-effetto: potenza ed efficacia. Attività intrinseca: agonisti e agonisti parziali	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Antagonismo. Antagonisti recettoriali competitivi e non competitivi. Agonisti inversi	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Studio della relazione dose-effetto in una popolazione: dose efficace e dose tossica. Indice terapeutico e margine di sicurezza, Valutazione del rapporto rischio-beneficio nell'uso di un farmaco	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale Farmacodinamica	Effetti indesiderati da farmaci dose-dipendenti e non. Idiosincrasia. Farmacoallergia	C	2	1	0	L
Farmacologia	Tossicologia generale	Relazione dose-effetto e tempo-effetto delle manifestazioni tossiche di farmaci e altri xenobiotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Tossicologia generale	Metodologie sperimentali per il controllo della tossicità di farmaci e altri xenobiotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Fattori che modificano l'effetto dei farmaci. Tolleranza farmacometabolica e recettoriale	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Interazioni tra farmaci: farmacocinetiche e farmacodinamiche	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Variabilità individuale della risposta ai farmaci. Farmacogenetica e farmacogenomica	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia generale	Lo sviluppo di nuovi farmaci. Ruolo dell'industria, dei governi e degli enti di ricerca. Farmacovigilanza	C	1	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Introduzione alla chemioterapia. Concetto di tossicità selettiva. Classificazione dei farmaci antimicrobici in base al meccanismo di azione e allo spettro di azione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Resistenza ai farmaci antimicrobici e implicazioni nel loro uso.	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Sulfamidici, trimetoprim e co-trimossazolo	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Penicilline, cefalosporine e altri beta-lattamici. Altri antibiotici che influenzano la parete cellulare	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Antibiotici che inibiscono la sintesi proteica: tetracicline, cloramfenicolo, aminoglicosidi, macrolidi e lincosamidi	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Antibiotici che inibiscono la sintesi del DNA: chinoloni e antisettici delle vie urinarie, fluorochinoloni	C	2	1	0	L

Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci antitubercolari e antileprosimi	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci per le infezioni micotiche	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Chemioterapia della malaria e di altre infezioni protozoarie	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci per la terapia delle infestazioni da nematodi, trematodi e cestodi	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Farmaci antivirali	C	2	0	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Scelta del chemioterapico. Associazioni. Profilassi antibiotica	C	2	2	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antiinfettivi	Usi impropri e complicazioni della terapia antibiotica	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci chemioterapici antineoplastici	Principi di chemioterapia antineoplastica Classi dei farmaci antineoplastici	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Principi di farmacologia della neurotrasmissione	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Introduzione alla farmacologia del sistema nervoso vegetativo: (orto)simpatico e parasimpatico	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione adrenergica: farmaci simpaticomimetici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione adrenergica: farmaci simpaticolitici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione colinergica: farmaci parasimpaticomimetici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo	Trasmissione colinergica: farmaci parasimpaticolitici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Skills	Ricettazione	CF	2	2	3	p
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia	CF	2	2	3	p
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in pediatria e in geriatria	CF	2	2	3	p
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in nefropazienti	CF	2	2	3	p
Farmacologia	Skills	Calcolo della posologia in epatopazienti	CF	2	2	3	p
Farmacologia	Skills	Utilizzo delle fonti informatiche in farmacologia	CF	2	2	3	p

Tipo di esame	Idoneità
DOCENTI	G. Picotti, A. Martelli, T. Florio, F. Mattioli, A. Pino, L. Robbiano, L. Sciabà.
Indicazioni bibliografiche	Katzung, Farmacologia, Piccin Goodman & Gilman, Le Basi Farmacologiche della Terapia, McGraw-Hill

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO LOCOMOTORE	3
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/33 Malattie dell'apparato locomotore	2
MED/34 Malattie fisica e riabilitativa	0.5
MED/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Franchin
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: a) acquisire conoscenza (eziopatogenesi, clinica, nozioni di trattamento medico, chirurgico e riabilitativo) delle principali patologie di interesse ortopedico-traumatologico con particolare riguardo alle malattie congenite o dell'età evolutiva di cui è importante la diagnosi precoce per la prevenzione degli esiti; condizioni morbose di tipo degenerativo a larghissima diffusione nella popolazione (artrosi delle grandi articolazioni, spondilartrosi); fratture e lussazioni b) acquisire conoscenza delle principali metodiche riabilitative neurologiche e ortopedico-traumatologiche.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Introduzione all'Ortopedia	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come riconoscere e curare le malformazioni dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le diagnosi e il trattamento della lussazione congenita dell'anca (LCA)	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Patogenesi, diagnosi e trattamento dell'artrosi	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le principali malattie degenerative delle cartilagini di accrescimento	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Diagnosi e cura delle malattie connatali dell'apparato locomotore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Attualità in ortopedia e traumatologia	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le deviazioni della colonna vertebrale-classificazione, diagnosi e cura	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Le patologie discali. Diagnosi e trattamento	C	2	1	0	L

Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche del rachide	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Elementi di semeiotica ortopedica	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e trattamento delle principali neoplasie dell'apparato locomotore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Quali e come si curano le lesioni traumatologiche da sport	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Patogenesi, diagnosi e trattamento del piede diabetico	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Generalità sulle lesioni dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche dell'arto superiore	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Classificazione, diagnosi e cura delle lesioni traumatiche dell'arto inferiore	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Il Pronto Soccorso traumatologico – realtà quotidiana	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come si riabilita e si recupera l'articolazione dell'anca	C	2	1	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Conoscere i principi generali di medicina fisica	C	2	0	0	L
Corso Integrato di Patol. dell'AppLocomotore	Malattie dell'apparato locomotore	Come si riabilita e si recupera la colonna vertebrale	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Strumenti operativi del fisioterapista nelle patologie dell'apparato locomotore	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La valutazione in fisioterapia	Esame articolare visto dal fisioterapista riabilitatore	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La valutazione in fisioterapia	Esame muscolare visto dal fisioterapista riabilitatore					L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Il trattamento F.K.T delle rigidità muscolari	C	2	0	0	L
Scienze fisioterapiche	La fisioterapia in patologia dell'apparato locomotore	Attualità del trattamento fisioterapico delle patologie osteoarticolari	C	2	0	0	L

Tipo di esame	0
DOCENTI	F. Franchin, L. Felli, F. Verrina, F. Sanguineti, G. Dagnino, C. Martinoli, F. Santolini, C. Trompetto, S. Accogli
Indicazioni bibliografiche	F. Pipino e coll., "Ortopedia illustrata" Masson Ed. Autori vari "Ortopedia e Traumatologia" Monduzzi Ed. Bologna Mancini-Morlacchi "Ortopedia e Traumatologia"-Piccin editore

Corso Integrato	CFU TOTALI
MALATTIE DEL SANGUE E ONCOLOGIA MEDICA	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/15 Malattie del sangue	2
MED/06 Oncologia medica	2

Coordinatore del Corso Integrato:	M. Gobbi
--	-----------------

Obiettivi generali del Corso Integrato
Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito: la conoscenza dei principi generali di fisiopatologia della mielopoiesi e linfopoiesi comprese le principali conoscenze di biologia molecolare; la conoscenza sistemica delle malattie del sangue e degli organi emopoietici di carattere neoplastico e non; la conoscenza dei metodi diagnostici e i principi terapeutici generali sia convenzionali che innovativi; i principi di epidemiologia, diagnosi, stadiazione e prognosi, compresa la prevenzione primaria, secondaria e chemioprevenzione dei tumori; i principi generali di terapia oncologica compreso la chemioterapia, ormonoterapia, nuove terapie biologiche; dovrà conoscere i principi di terapia antalgica e riabilitativa e i principi fondamentali della metodologia della sperimentazione; dovrà conoscere la storia naturale dei tumori solidi con particolare riguardo alle implicazioni sulle principali problematiche inerenti la diagnosi, la stadiazione e l'inquadramento terapeutico.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie del sangue	Emopoiesi	Regolazione dell'emopoiesi, proliferazione e differenziamento	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Fisiopatologia, clinica e criteri classificativi	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie iporigenerative e pancitopenie	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie da carenza di ferro e ricambio marziale	C	2	2	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Emoglobinopatie e talassemie	C	2	0	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie diseritropoietiche carenziali e primitive	C	1	1	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie microangiopatiche	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie emolitiche congenite	C	2	0	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie immunoemolitiche acute e croniche	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Anemie	Anemie secondarie a malattie croniche	C	1	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini mieloproliferativi cronici	Eritrocitosi e policitemia vera	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini mieloproliferativi cronici	Leucemia mieloide cronica	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini	Mielofibrosi idiopatica	C	1	0	0	L

	mieloproliferativi cronici						
Malattie del sangue	Disordini mieloproliferativi cronici	Piastrinosi e trombocitemia primitiva	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Disordini mieloproliferativi	Mielodisplasie e sindromi preleucemiche	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Disordini mieloproliferativi acuti	Leucemie acute mieloidi	C	2	0	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Linfomi non Hodgkin	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Linfoma di Hodgkin	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Leucemia linfatica cronica	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Mieloma multiplo	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Malattia di Waldenstrom	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi acuti	Leucemia acuta linfoblastica	C	2	0	0	L
Malattie del sangue	Emostasi	Coagulopatie congenite	C	1	0	0	L
Malattie del sangue	Emostasi	Coagulopatie acquisite	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Emostasi	Piastrinopenie e piastrinopatie	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Emostasi	Sindromi trombofiliche	C	2	1	0	L
Malattie del sangue	Emostasi	Interpretazione dei principali dati relativi all'emostasi e controllo del trattamento anticoagulante	C	2	2	0	P
Malattie del sangue	Emostasi	Porpore	C	2	1	0	P
Malattie del sangue	Le trasfusioni	Terapia trasfusionale e sue indicazioni	C	2	2	0	P
Malattie del sangue	Disordini linfoproliferativi	Linfoadenomegalie e splenomegalie	C	2	1	0	P
Malattie del sangue	Trapianti	Concetti ed indicazioni del trapianto di cellule staminali emopoietiche	C	1	0	0	L
Malattie del sangue/ Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	EBM - Linee guida	C	1	0	0	L
Malattie del sangue/ Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	Metodologia delle sperimentazioni cliniche	C	1	0	0	L
Oncologia Medica	Diagnostica e prevenzione	Diagnosi, stadiazione, prognosi	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Diagnostica e prevenzione	Prevenzione primaria e secondaria – Screening - Chemioprevenzione	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	Ormonoterapia – Attività, efficacia, tossicità	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	Chemioterapia – Attività, efficacia, tossicità	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	Nuovi bersagli – Terapie biologiche	C	1	0	0	L
Oncologia Medica	Principi generali di terapia oncologica	Terapia adiuvante, neoadiuvante, palliativa	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia del carcinoma della mammella	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei tumori del colon-retto	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei tumori polmonari	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei tumori della prostata	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia del melanoma	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei sarcomi	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei tumori dell'ovaio e dell'endometrio	C	1	1	0	L
Oncologia Medica	Sistematica dei tumori solidi	Diagnosi e terapia dei tumori del testicolo	C	1	1	0	L

Tipo di esame	O
DOCENTI	M. Gobbi, A.M. Ferraris, M. Miglino, I. Pierri F. Boccardo, M. Ferrarini, M.R. Sertoli, S. Toma, A. Rubagotti, D. Ugolini
Indicazioni bibliografiche	Harrison's Principles of Internal Medicine Tura Corso di malattie del sangue e degli organi emopoietici Manuale di Oncologia Clinica di A.R. Bianco, edito da McGraw Hill (2003) Medicina Oncologica di G. Bonadonna, G. Robustelli della Cuna, P. Valagussa, edito da Elsevier-Masson (2007)

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Ottobre 2011		Lu 3	Ma 4	Me 5
8-12		Attività professionalizzanti		
12-13		Anat. pat1	App resp2	Cardio4
14-15		App. resp1	App resp3	Anat pat3
15-16		Cardio1	Cardio2	Cardio5
16-17		Farmacol1	Anat Pat2	Farmacol3
17-18		Farmacol2	Cardio3	Farmacol4

Ottobre	Gi 6	Ve 7	Lu 10	Ma11	Me 12
8-12	Attività professionalizzanti				
12-13	Cardio6	Anat pat6	App resp4	App resp6	Farmacol10
14-15	Cardio7	Cardio8	App resp5	App resp7	Anat pat10
15-16	Farmacol5	Farmacol6	Farmacol8	Cardio 10	Cardio11
16-17	Anat pat4	Farmacol7	Farmacol9	Anat pat8	Cardio12
17-18	Anat pat5	Cardio9	Anat pat7	Anat pat9	App resp8

Ottobre	Gi 13	Ve 14	Lu 17	Ma 18	Me 19
8-12	Attività professionalizzanti				
12-13	Anat pat11	App. Resp9	App resp10	App resp11	CardioChir1
14-15	Cardio13	Cardio15	Cardio17	Cardio18	Anat pat15
15-16	Cardio14	Farmacol13	Anat pat12	Farmacol16	Farmacol18
16-17	Farmacol11	Farmacol14	Anat pat13	Farmacol17	App resp12
17-18	Farmacol12	Cardio16	Farmacol15	AnatPatol14	App resp13

Ottobre	Gi 20	Ve 21	Lu 24	Ma 25	Me 26
8-12	Attività professionalizzanti				
12-13	End met1	Chir vasc1	Chir tor1	Cardio chir3	End met5
14-15	Anat pat16	Cardio 19	End met4	Anat pat 21	Cardio20
15-16	Cardio chir2	Farmacol19	Anat patol 20	Anat Patol 22	Chir vasc3
16-17	End met2	End met3	Chir vasc2	Farmacol20	Chir tor2
17-18	Anat Patol 17	Anat Patol 18	Anat pat19	App resp 14	Farmacol22

Ottobre/Nov	Gi 27	Ve 28	Lu 31	Merc 2	Giov3
8-12	Attività professionalizzanti				
12-13	Anat pat 23	Nefro1	Urol1	Farmacol23	End met8
14-15	Anat pat 24	Chir vasc 4	Chir Tor5	Farmacol 24	Farmacol21
15-16	Chir tor3	Cardio chir4	End met6	Cardiochir5	End Met9
16-17	App resp 15	Chir Tor 4	---	End met7	Chir Vasc5
17-18					

Novembre	Ve 4	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10
8-12	Attività Professionalizzanti				Medical Humanities (9-12)
12-13	Farmaco25	Nefro2	Anat pat27	Nefro3	Nefro5
14-15	Anat pat25	Anat pat26	End met12	Farmaco29	Anat pat29
15-16	EndMetab10	End met11	Anat pat28	Farmaco30	EndMet13
16-17	Farmaco26	Urol3	Farmaco27	Urol5	Farmaco31
17-18	Urol 2	Urol4	Farmaco28	Nefro4	EndMet14

Novembre	Ve 11	Lu 14	Ma 15	Mer 16	Gi 17
8-12	Attività professionalizzanti			Progress test	
12-13	Ematol1	Oncol1	Anat pat 32	Progress test	Anat pat 34
14-15	Nefro6	Ematol 2	Ematol3		Oncol2
15-16	Farmaco32	Urol7	Farmaco33		Farmaco35
16-17	Urol6	Anat Patol 31	Anat pat 33		Urol8
17-18	Anat pat30	End Met15	Farmaco34		Nefro7

Novembre	Ve 18	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi 24	Ve 25
8-12	Attività professionalizzanti					
12-13	Anat Pat 35	Anat pat37	Nefro 9	Ortop1	Ematol7	Ematol9
14-15	Farmaco36	Farmaco38	Ematol5	Ematol6	Ematol8	Ortop5
15-16	Ematol4	Nefro8	Farmaco39	Nefro10	Ortop3	Ortop6
16-17	Farmaco37	Oncol3	Urol9	Oncol4	Ortop4	AnatPatol39
17-18	Anat pat 36	Anat pat38	Urol10	Ortop 2	Urol11	-----

Nov/Dicembre	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 1	Ve 2
8-12	Attività professionalizzanti				
12-13	Anat pat40	Farmaco40	Nefro12	Oncol7	Oncol9
14-15	Oncol5	Urol14	Oncol6	Oncol8	Nefro13
15-16	Nefro11	Ematol10	Ematol 11	Urol15	Ortop12
16-17	Urol12	Ortop7	Ortop8	Ortop10	Locom/Riabil 2
17-18	Urol 13	Locom/Riabil 1	Ortop9	Ortop 11	Locom/Riabil 3

Dicembre	Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
8-12	Attività professionalizzanti			FESTA	
12-13	Ematol12	Ematol13	Oncol12		Oncol 13
14-15	Nefro14	Locom/Riabil 5	Ortop 14		Ematol15
15-16	Oncol10	Oncol11	Locom/Sci Inf Tec 3		Nefro15
16-17	Locom/Riabil 4	Locom/Sci Inf Tec 2	Ematol14		--
17-18	Loco/Sci Inf Tec 1	Ortop13	Ortop15		--

Dicembre	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gio 15	
8 - 12	Attività professionalizzanti				
12 - 13	Oncol 14	Recuperi ore			
14 - 15	Oncol 15				
15 - 16	Locom/Sci Inf Tec 4				
16 - 17	Locom/Sci Inf Tec 5				

Aule assegnate alla didattica	
Aula A- DIMI	Didattica Frontale e a gruppi
Aula Pad. Maragliano	Didattica a gruppi
Aula di Farmacologia	Didattica a gruppi
Aula Clinica Urologica	Didattica a gruppi

SESSIONI DI ESAME 2012

Sessione di Gennaio – Febbraio

Anatomia Patologica (idoneità):	10/01; 07/02, 01/03
Farmacologia (idoneità):	12/1; 7/2; 6/3
Patologia Integrata Medico Chirurgica apparato Uropoietico ed Endocrino:	11/1; 8/2; 7/3
Apparato Cardiovascolare e Respiratorio:	16/1; 14/2; 8/3
Apparato Locomotore:	13/1; 10/2; 9/3
Malattie del sangue e Oncologia medica:	20/1; 13/2; 2/3

Sessione di Giugno - Luglio

Anatomia Patologica:	14/06; 05/07, 26/7
Farmacologia:	19/6; 10/7; 26/7
Patologia Integrata Medico Chirurgica apparato uropoietico ed endocrino:	20/6; 2/7; 24/7
Apparato Cardiovascolare e Respiratorio:	25/6; 9/7; 25/7
Apparato Locomotore:	22/6; 6/7; 17/7
Malattie del sangue e Oncologia medica:	21/6; 3/7; 23/7

Sessione di Settembre

Anatomia Patologica:	5/9; 24/9
Farmacologia :	6/9; 25/9
Pat. Int. Med.Chir apparato Uropoietico ed Endocrino:	10/9; 26/9
Apparato Cardiovascolare e Respiratorio:	11/9; 28/9
Apparato Locomotore:	7/9; 20/9
Malattie del Sangue e Oncologia medica:	13/9; 27/9

Sono possibili eccezionali variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).

Attività Professionalizzanti

Sono previsti nell'ambito di internati. La didattica relativa alle attività professionalizzanti sarà svolta nelle corsie e nelle altre strutture assistenziali, di regola, dalle 8 alle 12.



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012

IV ANNO - 2° SEMESTRE

Coordinatore di semestre: Prof. Francesco Puppo

Versione 2012-02-29

CORSI INTEGRATI - IV ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività' Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
IV/2		ANATOMIA PATOLOGICA					5	Esame 19
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatomia patologica	4,5	0,5		
IV/2		PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO GASTROENTERICO					4	Esame 20
	CARATTERIZZANTE		MED/12	Gastroenterologia	2	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/18	Chirurgia generale	1			
IV/2		DERMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGIA					5,5	Esame 21
	CARATTERIZZANTE		MED/35	Malattie cutanee e veneree	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/16	Reumatologia	1,5	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina Interna	1	0,5		
IV/2		FARMACOLOGIA					6	Esame 22
	CARATTERIZZANTE		BIO/14	Farmacologia	5			
	ALTRE				1			
IV/2	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			1		1	
IV/2	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			1		1	
	TOTALI						22,5	4 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
ANATOMIA PATOLOGICA	5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/08 Anatomia patologica	5

Coordinatore del Corso Integrato:	R. Fiocca
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: far conoscere i meccanismi patogenetici e le alterazioni morfologiche che si accompagnano alle malattie più comuni, con particolare riferimento alle alterazioni più significative per la definizione diagnostica e prognostica; fornire le basi per comprendere i principi classificativi delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche. Alla fine del corso lo studente dovrà avere acquisito la capacità di richiedere gli esami anatomo-isto-citopatologici in modo appropriato e di interpretare correttamente i referti diagnostici alla luce delle conoscenze di cui sopra.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
ANATOMIA PATOLOGICA DELL' APPARATO DIGERENTE							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	La biopsia endoscopica nella diagnostica delle malattie digestive	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Patologia delle ghiandole salivari	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Esofagiti e malattia da reflusso gastro-esofageo	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Lesioni preneoplastiche e neoplastiche dell' esofago: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Precancerosi e tumori gastrici: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Gastriti ed Ulcera peptica	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Disturbi meccanici e di circolo dell' intestino	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Malassorbimento: nosografia, quadri morfologici, ruolo della biopsia	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Enteriti e coliti acute e croniche, infettive e non-infettive	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori benigni, precancerosi e tumori maligni dell' intestino: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Disturbi di circolo del fegato: quadri anatomo-patologici	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Epatiti infettive e non-infettive (autoimmuni): quadri morfologici e storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Basi anatomopatologiche delle lesioni nodulari del fegato: criteri classificativi, morfologia, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Epatopatie su base genetica	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Epatopatie da tossici esogeni (farmaci e alcool)	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Cirrosi epatica: morfogenesi, quadri morfologici e storia naturale	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Patologia neoplastica e non neoplastica delle vie biliari: intra e extraepatiche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Pancreatiti acute e croniche: quadri morfologici e storia naturale	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori del pancreas esocrino: criteri classificativi e correlazioni isto-prognostiche	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DELL' APPARATO TEGUMENTARIO							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Carcinoma basocellulare e spinocellulare dell' epidermide. Lesioni preneoplastiche e fattori di rischio	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Nevi e melanomi: fattori di rischio, criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche e storia naturale	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE & PERIFERICO							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Lesioni traumatiche. Lesioni cerebrovascolari.	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Infezioni del SNC	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Malattie demielinizzanti	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Malattie degenerative del SNC	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori del SNC	C	1	0	0	LP

ANATOMIA PATOLOGICA DELL' APPARATO SCHELETRICO E DEI TESSUTI MOLLI							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Generalità sulle osteomieliti e sulla patologia infiammatoria delle articolazioni e sull'osteoporosi	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori dello scheletro: classificazione e correlazioni isto-prognostiche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori dei tessuti molli: approccio classificativo	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Distrofie muscolari e miopatie	C	1	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEI VASI							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Aterosclerosi: meccanismi patogenetici, lesioni elementari e complicanze. Arteriosclerosi	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Vasculiti : inquadramento nosografico e quadri istologici	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Flebiti e trombosi venose	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Aneurismi	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DELLA MAMMELLA							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori della mammella: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale, ruolo della citodiagnostica e tecniche di screening	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DELL' APPARATO GENITALE MASCHILE							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori del testicolo e dell'epididimo: criteri classificativi, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Cause di sterilità maschile	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Iperplasia prostatica	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Carcinoma della prostata: precursori, aspetti morfologici, correlazioni isto-prognostiche, storia naturale	C	2	0	0	LP
ANATOMIA PATOLOGICA DEL RENE E DELLE VIE URINARIE							
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Pielonefriti acute e croniche	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori uroteliali	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica Sistemática	Tumori del rene nell'età adulta e nell'infanzia	C	1	0	0	LP
ISTITUZIONI DI ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE							
Anatomia Patologica	Istituzioni di Anat. Patol.	Principali sindromi malformative (encefalo, cuore e rene)	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Istituzioni di Anat. Patol.	Quadri morfologici d'organo nella reazione di rigetto al trapianto e delle complicanze dei trapianti	C	1	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	La collaborazione tra il Clinico ed il Patologo nella costruzione della diagnosi e definizione della prognosi	C	2	0	0	LP
Anatomia Patologica	Correlazioni anatomo-cliniche	La richiesta di esame cito-istologico e l'interpretazione del referto	CF	2	1	1	LP

N.B. Le unità didattiche relative alla patologia dell'apparato genitale femminile saranno trattate nel corso integrato di Ostetricia e Ginecologia.

Tipo di esame	OS
DOCENTI	P. Ceppa, R. Fiocca, E. Fulcheri, F. Grillo, L. Mastracci, C. Pesce
Testi consigliati	Kumar V. Abbas A.K. Fausto N. Aster J.C. - Le basi patologiche delle malattie. 8° ediz. italiana. Elsevier-Masson 2010 Gallo e D'amati - Anatomia patologica - La sistematica - Ruco e Scarpa - Anatomia patologica - Le basi - , 1° ediz. UTET 2008 Mariuzzi - Anatomia patologica e correlazioni anatomo-cliniche. 1° ediz. Piccin 2006

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA APPARATO GASTROENTERICO	4
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/12 Gastroenterologia	3
MED/18 Chirurgia Generale	1

Coordinatore del Corso Integrato:	V. Savarino
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: lo studente deve dimostrare una adeguata conoscenza sistematica delle malattie dell'apparato gastroenterico sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione integrata medico-chirurgica. essere in grado di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici, le alterazioni funzionali rilevati nell'uomo con le lesioni anatomo-patologiche, interpretandone i meccanismi di produzione e comprendendone il significato clinico.

Ambito Culturale Integrato	Unità Didattica Elementare	LC	TC	A
Patologia sistematica integrata	Fornire le indicazioni diagnostiche delle seguenti indagini strumentali: ecografia addominale, esofago-gastroduodenoscopia, rettoscopia, colonscopia diagnostica e interventistica, clisma opaco, colangiografia retrograda ed altre procedure endoscopiche diagnostiche e interventistiche su sfintere di Oddi, Wirsung e vie biliari	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Interpretare i referti delle indagini strumentali in ambito gastroenterologico (endoscopia, ecografie, clisma opaco, TAC, ecc.) e individuare sulla loro scorta le principali alterazioni			pratica
Patologia sistematica integrata	Elencare le cause più frequenti di emorragie croniche delle vie digestive (superiori e inferiori). Decidere la strategia diagnostica di primo livello (clinica, laboratoristica e strumentale) per orientare diagnosi differenziale e quindi la terapia	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Indicare gli orientamenti terapeutici nei differenti stadi delle varici esofagee, utili alla prevenzione della loro rottura e la terapia d'urgenza in caso di ematemesi	generale	mnemonica	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici delle esofagiti	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Elencare le cause ed effettuare la diagnosi differenziale tra le disfagie organiche e funzionali (con specifico riferimento alle disfagie dell'anziano), fornendone gli indirizzi terapeutici	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Prescrivere il trattamento preventivo e terapeutico delle disfagie organiche e funzionali in relazione alla loro etiopatogenesi	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e la terapia del reflusso gastroesofageo ed ernia dello jato esofageo	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere la sintomatologia, gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e i differenti approcci terapeutici dell'ernia dello jato esofageo in relazione alla situazione clinica e alla prognosi che ne consegue	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Definire le caratteristiche anatomiche cliniche e le possibili evoluzioni della sindrome di Mallory-Weiss	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici e complicanze del carcinoma dell'esofago	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere brevemente l'epidemiologia e la classificazione dei tumori esofagei e indicarne i segni precoci. Descrivere le indagini di approfondimento e gli indirizzi terapeutici (terapia radicale, palliativa o conservativa)	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i principali quadri morfologici delle gastriti e dell'ulcera gastrica e dell'ulcera duodenale e illustrare il ruolo della biopsia endoscopica, anche in funzione dell'etiopatogenesi	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Indicare le possibili cause, la sintomatologia e l'approccio diagnostico e terapeutico delle gastriti (acute e croniche)	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i differenti quadri clinici e gli approcci diagnostici strumentali della malattia peptica; individuarne le cause e le concause e correlarne la fisiopatologia alle possibili complicanze e alle indicazioni terapeutiche (con particolare riferimento alle malattie da <i>helicobacter pylori</i>)	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere, differenziandone i quadri anatomico-clinici, i tumori gastrici e illustrare il ruolo diagnostico della biopsia endoscopica	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le possibili componenti etiologiche, le differenze istopatologiche, le manifestazioni cliniche precoci ed evolutive e le possibili complicanze dei tipi più frequenti di tumore dello stomaco; indicare le indagini necessarie per la diagnosi e la diagnostica differenziale; fornire gli orientamenti per la terapia radicale o palliativa	generale	mnemonica	
Patologia sistematica integrata	Definire la sindrome di Zollinger Ellison, tratteggiandone la sintomatologia in relazione alla fisiopatologia; fornire le indicazioni di massima per l'accertamento diagnostico e l'approccio terapeutico	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici delle pancreatiti acute e croniche in relazione con la loro storia naturale e complicanze	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, l'anatomia patologica, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, la prognosi nelle pancreatiti acute e nelle pancreatiti croniche; illustrare brevemente i possibili atteggiamenti terapeutici medici e chirurgici	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici del carcinoma del pancreas	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere i sintomi d'esordio ed evolutivi del cancro del pancreas, le indagini diagnostiche e la prognosi anche in relazione ai possibili approcci terapeutici	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Fornire le informazioni basilari sull'aspetto morfologico degli insulinomi	generale	mnemonica	
Patologia sistematica integrata	Fornire gli elementi diagnostici essenziali e gli indirizzi terapeutici nei tumori endocrini del pancreas	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Classificare gli itteri in relazione all'etiopatogenesi e fornire gli indirizzi diagnostici differenziali di natura clinica, laboratoristica e strumentale correlandoli con le basi fisiopatologiche	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e la terapia della litiasi biliare e delle sue possibili complicanze	particolareggiata	decisionale	

Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici delle epatiti acute e croniche in relazione all'etiopatogenesi e alle possibili evoluzione e complicanze, e illustrare la funzione diagnostica della biopsia epatica	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Descrivere le alterazioni morfologiche dell'ipertensione portale del fegato	superficiale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Definire le possibilità diagnostiche e prognostiche delle epatiti croniche e i conseguenti orientamenti terapeutici	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere le etiologie delle epatiti virali, la sintomatologia della fase acuta, le alterazioni ematochimiche utili alla diagnosi e al monitoraggio della loro evoluzione, nonché i test sierologici per l'individuazione dei differenti virus	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Classificare le epatiti croniche e descriverne i quadri istopatologici in relazione alle diverse etiopatogenesi e conseguentemente alla loro prognosi.	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Indicare le alterazioni ematochimiche e gli aspetti istopatologici della epatopatia alcolica in relazione ai meccanismi patogenetici e ai vari stadi evolutivi	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere l'etiopatogenesi e la sintomatologia su basi fisiopatologiche della cirrosi epatica in relazione alle alterazioni istopatologiche e alle conseguenze emodinamiche; fornire le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze, la prevenzione e le terapie	generale	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici dei tumori epato- e colangiocellulari e delle metastasi epatiche, illustrando il ruolo diagnostico dell'agobiopsia transperitoneale e della laparoscopia	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici delle colecistiti e del carcinoma della colecisti e delle vie biliari extraepatiche, con riferimento alla storia naturale e alle complicanze	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere brevemente l'epidemiologia e indicare la sintomatologia precoce e conclamata, le strategie diagnostiche e gli orientamenti terapeutici (in particolare in funzione della prognosi) nelle neoplasie primitive epatiche e biliari	generale	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Fornire l'inquadramento generale e descrivere i principali quadri morfologici di cirrosi biliare e colangite sclerosante e delle epatopatie a base genetica	generale	mnemonica	
Patologia sistemata integrata	Descrivere le alterazioni anatomiche e le conseguenti manifestazioni cliniche dell'ipertensione portale (con cenni alla sindrome di Budd Chiari)	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici delle cirrosi epatiche, in relazione alle possibili etiopatogenesi	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Indicare le principali alterazioni della circolazione epatica (diverse dalla ipertensione portale)	generale	mnemonica	
Patologia sistemata integrata	Illustrare la patogenesi e la sintomatologia su basi fisiopatologiche dell'encefalopatia porto-sistemica; indicare gli approcci diagnostici, preventivi e terapeutici	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Fornire le indicazioni dell'epatocentesi ecoguidata; descriverne sommariamente gli aspetti tecnici, le possibili complicanze e gli approcci preventivi per evitarle, nonché per individuarle e trattarle precocemente	generale	mnemonica	
Patologia sistemata integrata	Descrivere le manifestazioni cliniche e, quando necessarie, le indagini diagnostiche e gli indirizzi terapeutici nelle gastroenteriti dell'adulto	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici delle enteriti di più comune riscontro, in relazione alla loro etiopatogenesi	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Fornire l'inquadramento generale e descrivere i principali quadri morfologici delle sindromi da malassorbimento intestinale, illustrando il ruolo diagnostico della biopsia endoscopica	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Illustrare la fisiopatologia dei malassorbimenti intestinali da differente causa; indicarne le manifestazioni cliniche e laboratoristiche e i possibili indirizzi terapeutici	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e la terapia dietetica del morbo celiaco o celiachia dell'adulto	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici in relazione alla loro evoluzione dei disturbi ischemici dell'intestino	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri clinici e le implicazioni terapeutiche di interesse gastroenterologico di elmintiasi, giardiasi, salmonellosi, tifo addominale, parassitosi intestinali e parassitosi epatiche	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Indicare l'etiologia e le modalità diagnostiche e terapeutiche della colite pseudomembranosa	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Definire la fisiopatologia della stipsi e della diarrea in relazione alle loro possibili cause e le indagini, quando necessarie, per la diagnosi differenziale	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i quadri morfologici dei tumori benigni e maligni dell'intestino con specifico riferimento alla poliposi familiare e alla progressione adenoma-carcinoma; fornire i criteri per la stadiazione anatomico-clinica e illustrare il ruolo diagnostico e prognostico della biopsia e alla resezione endoscopica	generale	decisionale	

Patologia sistemata integrata	Indicare gli aspetti etiopatogenetici della poliposi del colon, l'approccio diagnostico e gli orientamenti terapeutici in relazione alla prognosi e alla prevenzione delle complicanze	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere l'epidemiologia, la sintomatologia, le indicazioni per la prevenzione e la diagnosi precoce, nel cancro del colon; esporre i dati essenziali relativi alle modalità stadiatriche e correlare la prognosi con lo stadio anatomico-clinico. Illustrare	particolareggiata	interpretativa	

	al paziente i possibili indirizzi terapeutici			
Patologia sistemática integrata	Inquadrare le caratteristiche della malattia infiammatoria cronica dell'intestino, descrivendone la fisiopatologia, i quadri morfologici, l'evoluzione e il ruolo diagnostico della biopsia endoscopica	generale	decisionale	
Patologia sistemática integrata	Descrivere su basi fisiopatologiche, le alterazioni endoscopiche, istopatologiche e di imaging, correlandole con i quadri clinici del morbo di Crohn e della rettocolite ulcerosa; indicarne gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistemática integrata	Definire la situazione di megacolon tossico indicandone i moventi patogenetici e gli indirizzi terapeutici	generale	interpretativa	
Patologia sistemática integrata	Descrivere la patogenesi, la sintomatologia, le complicanze, l'iter diagnostico e terapeutico nelle diverticolosi e nelle diverticoliti, anche con riguardo alla prevenzione delle complicanze maggiori	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemática integrata	Descrivere la fisiopatologia, la sintomatologia e gli indirizzi diagnostici e terapeutici nel colon irritabile e in genere nella patologia digestiva funzionale	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemática integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e la terapia delle colecistiti acute (angioliti)	generale	interpretativa	
Patologia sistemática integrata	Indicare le caratteristiche semeiologiche differenziali per il sospetto diagnostico di ileo meccanico e ileo paralitico; indicare, ove necessari, gli approfondimenti diagnostici e gli indirizzi terapeutici	generale	interpretativa	
Patologia sistemática integrata	Discutere su basi fisiopatologiche le differenti componenti del trattamento della stipsi su basi funzionali	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemática integrata	Descrivere l'etiologia, la sintomatologia su basi fisiopatologiche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nel carcinoma	generale	mnemonica	
Patologia sistemática integrata	Raccogliere anamnesi gastroenterologica specialistica			pratica
Patologia sistemática integrata	Eeguire paracentesi esplorativa o evacuativa			pratica
Patologia sistemática integrata	Prescrivere e monitorare la somministrazione di alimentazione enterale			teorica
Patologia sistemática integrata	Effettuare il controllo periodico dell'aspetto e del funzionamento della gastrostomia endoscopica percutanea (PEG)			pratica
Patologia sistemática integrata	Effettuare il controllo periodico dell'aspetto e del funzionamento delle stomie e spiegarne al paziente e al personale infermieristico le procedure di gestione			pratica
Patologia sistemática integrata	Informare il paziente su modalità di esecuzione, vantaggi e rischi di indagini diagnostiche e terapeutiche invasive (gastroscopia, colonscopia, Colangiopancreatografia retrograda per via endoscopica -ERCP)			pratica
Patologia sistemática integrata	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sintomi digestivi			autonoma
Patologia sistemática integrata	Eeguire esame obiettivo dell'addome			autonoma

Tipo di esame	M
DOCENTI	F. Savarino, R. Testa, C. Mansi, P. Zentilin, A. Picciotto, E. Giannini, P. Dulbecco, E. Gianetta, L. De Salvo, F. Papadia, R. Fornaro, M. Frascio
Indicazioni bibliografiche	UNIGASTRO: Manuale di Gastroenterologia Fegiz-Marrano-Ruberti: Manuale di Chirurgia Generale (Piccin)

Corso Integrato	CFU TOTALI
DERMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA E REUMATOLOGICA	
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/35 Malattie cutanee e veneree	2
MED/16 Reumatologia	2
MED/09 Medicina interna	1.5

Coordinatore del Corso Integrato:	M.A. Cimmino
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Acquisire le basi fisiopatologiche per la comprensione delle principali malattie dermatologiche, immunologiche e reumatologiche e delle loro interrelazioni. Conoscere gli elementi fondamentali per la diagnosi clinica, strumentale e di laboratorio ed il razionale dei principali approcci terapeutici.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie cutanee e veneree	Malattie infettive cutanee	Parassitosi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e veneree	Malattie infettive cutanee	Malattie da protozoi	C	2	1	0	L

Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Micosi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da cocchi	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da micobatteri	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da treponemi	C	2	1	0	L

Malattie cutanee e	Malattie infettive cutanee	Malattie da virus	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Orticaria	C	2	1	1	P
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Eczemi endogeni	C	2	1	1	P
Malattie cutanee e	Malattie allergiche	Dermatiti da contatto	C	2	1	1	L
Malattie cutanee e	Malattie autoimmuni	Lichen, eritema polimorfo e reazioni da farmaci	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie autoimmuni	Psoriasi	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Lupus eritematoso*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Vasculiti e panniculiti*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Vasculiti e panniculiti*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Connettiviti	Sclerodermia e dermatomiosite*	C	2	1	0	P
Malattie cutanee e	Malattie bollose autoimmuni	Pemfigo e pemfigoidi	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Fotobiologia	Fotodermatiti	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie degli annessi	Alopecie	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Malattie degli annessi	Acne e rosacea	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Genodermatosi	Principali entità cliniche	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Angiomi e angiosarcomi	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Tumori maligni del cheratinocita	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Nevi e melanoma	C	2	1	0	L
Malattie cutanee e	Tumori	Linfomi	C	2	1	0	L
Reumatologia	Classificazione	Definizione e classificazione	C	1	0	0	L
Reumatologia	Epidemiologia	Epidemiologia e fattori di rischio	C	1	0	0	L
Reumatologia	Diagnostica	Semeiotica essenziale	C	2	1	2	LP
Reumatologia	Diagnostica	Interpretazione degli esami di laboratorio e strumentali	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Terapia	Principi generali e farmaco-economia	C	2	1	1	L
Reumatologia	Sistematica	Artrite reumatoide	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Spondiloartriti sieronegative	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Artriti da agenti infettivi: infettive e reattive	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Lupus eritematoso sistemico e sindrome da anticorpi antifosfolipidi*	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Sclerosi sistemica, Dermato/polimiosite, S.di Sjögren e altre	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Polimialgia reumatica, arterite di Horton, M. di Behcet e altre vasculiti*	C	2	1	1	P
Reumatologia	Sistematica	Artrosi periferica	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Spondiloartrosi ed iperostosi vertebrali	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Gotta e Condrocilinosi	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Fibromialgia e teno-entesopatie	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Cervicobrachialgie	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Lombalgie	C	2	2	1	LP
Reumatologia	Sistematica	Osteoporosi, osteomalacia e M.di Paget	C	2	1	1	LP
Reumatologia	Terapia	Terapia occupazionale ed economia articolare	CF	1	1	1	LP
Reumatologia	Educazione sanitaria	Modelli di assistenza al malato reumatico	CE	1	1	1	LP
Reumatologia	Rieducazione motoria	Rieducazione motoria in reumatologia	CF	1	1	1	P
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	L'autoimmunità organo specifica e non-organo specifica: principi generali e aspetti clinici	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Indicazioni ed interpretazione delle indagini per la diagnosi delle malattie autoimmuni sistemiche	C	1	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Indicazioni ed interpretazione delle indagini per la diagnosi delle malattie autoimmuni organo specifiche	C	1	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Immunità e tumori: concetti generali	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Patogenesi e Diagnostica	Immunità, trapianti e trasfusioni: concetti generali	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Immunodeficienze congenite e acquisite: concetti generali e caratteristiche cliniche	C	1	0	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Alterazioni immunologiche nella infezione da HIV	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Meccanismi fisiopatologici e quadri clinici delle malattie allergiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Intolleranze alimentari e a farmaci	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le reazioni anafilattiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Malattie autoimmuni organo specifiche	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Malattie autoimmuni plurighiandolari	C	2	1	0	L
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Lupus eritematoso sistemico e sindrome da anticorpi antifosfolipidi*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Sindrome di Sjögren*	C	2	1	0	P

Immunitario							
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le vasculiti e le poliarteriti*	C	1	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Sclerosi sistemica*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Sistematica	Le dermato-polimiositi*	C	2	1	0	P
Malattie del Sistema Immunitario	Terapia	Principi generali di immunoterapia e immunomodulazione	C	1	1	0	L

NOTA: Le UDE contrassegnate con l'asterisco verranno svolte sotto forma di seminari pluridisciplinari da docenti dei diversi settori scientifico-disciplinari

Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere le lesioni elementari cutanee e mucose, primarie e secondarie	F	3	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere un tumore maligno	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Porre diagnosi differenziale tra nevo e melanoma	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere i segni cutanei delle principali malattie internistiche	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie cutanee	Riconoscere una malattia venerea e le principali parassitosi cutanee	F	2	T
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Artrocentesi ed infiltrazione intraarticolare	F	1	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Analisi del liquido sinoviale	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Lettura di radiografie delle artropatie	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Ecografia articolare	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Capillaroscopia	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Densitometria ossea e metabolismo minerale	F	1	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie del Sistema Immunitario	Assistere all'esecuzione di esami allergologici cutanei	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Malattie del Sistema Immunitario	Assistere alle principali prove diagnostiche nel laboratorio di immunologia clinica	F	2	PT
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di LES	E	0	P
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di sclerosi sistemica	E	0	P
Skills ed attività professionalizzanti	Corso Integrato	Discutere in modo interdisciplinare un caso di vasculite	E	0	P

Tipo di esame	O
DOCENTI:	P. Cardo, E. Cozzani, M. Guarrera, E. Nunzi, A. Parodi, F. Rongioletti, R Gallo, G. Pesce, F. Puppo, M. Bagnasco, D. Fenoglio, M. A. Cimmino, M. Cutolo, B. Serio, A. Sulli, C. Pizzorni.
Indicazioni bibliografiche	Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Malattie del Sistema Immunitario. S Romagnani, L Emmi, F Almerigogna. McGraw-Hill Clinical Immunology: Principles and Practice. RR Rich, Mosby Elsevier Rheumatology. JH Klippel & PA Dieppe, Mosby Malattie Reumatiche, S Todesco & PF Gambari, McGraw-Hill Reumatologia per studenti e medici di medicina generale. Unireuma, Idelson-Gnocchi Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica. P Cainelli, A Gannetti, A Rebora, McGraw-Hill

Corso Integrato	CFU TOTALI
FARMACOLOGIA	6
Settori scientifico disciplinari	CFU
BIO/14 Farmacologia	6

Coordinatore del Corso Integrato:	A. Martelli
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Primo obiettivo didattico-formativo generale del corso di Farmacologia è che lo studente acquisisca l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo e perciò produce effetti che, direttamente o indirettamente attraverso l'attivazione di fenomeni di compenso, modificano lo stato di salute del paziente. Lo studente dovrà apprendere le basi terapeutiche e le modalità di somministrazione dei farmaci più significativi nella pratica medica; in particolare dovrà conoscere la farmacodinamica, la farmacocinetica, gli effetti indesiderati, gli aspetti tossicologici delle principali classi di farmaci.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Classificazione dei farmaci antiipertensivi	C	2	1	0	L

Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Diuretici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Bloccanti alfa- e beta-adrenergici. Antiipertensivi ad azione centrale	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	ACE-inibitori e antagonisti dell'angiotensina	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Bloccanti i canali del Calcio	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Vasodilatatori	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Farmaci per il trattamento dell'ischemia cardiaca	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Farmaci per l'insufficienza cardiaca: glicosidi cardioattivi e altri	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Farmaci antiaritmici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci della funzione cardiovascolare e renale	Farmaci antidislipidemici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul sangue e sull'emopiesi	Inibitori dell'aggregazione piastrinica Trombolitici e Anticoagulanti	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul sangue e sull'emopoiesi	Farmaci usati per trattare le emorragie	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul sangue e sull'emopiesi	Farmaci antianemici: ferro, acido folico, vitamina B12	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul sangue e sull'emopoiesi	Eritropoietina, fattori di stimolazione dei globuli bianchi	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato respiratorio	Farmaci antiasmatici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmacologia della neurotrasmissione nel SNC	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Benzodiazepine e altri ansiolitici, sedativi e ipnotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmaci antidepressivi e antimaniacali	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmaci antipsicotici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Psicostimolanti	C	1	0	0	L
Farmacologia	Tossicologia	Sostanze d'abuso: dipendenza da alcool, barbiturici, oppiacei, psicostimolanti. Dispercettivi e allucinogeni	C	1	0	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmaci antiParkinson	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmaci antiepilettici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale	Farmaci usati nelle demenze	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci usati nell'anestesia	Anestetici generali e bloccanti neuromuscolari	C	2	0	0	L
Farmacologia	Farmaci usati nell'anestesia	Anestetici locali	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci usati nella terapia del dolore	Analgesici oppiacei: agonisti, agonisti parziali e antagonisti	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci usati nella terapia del dolore	Farmaci utilizzati per trattare l'emicrania	C	2	1	0	L

Farmacologia	Farmaci usati nella terapia del dolore	Farmaci antinfiammatori non steroidei	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci usati nella terapia del dolore	Farmaci impiegati nel trattamento della gotta	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci antinfiammatori	Farmaci antireumatici modificatori della malattia	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Steroidi corticosteroidici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci immunomodulanti	Immunosoppressori e immunostimolanti	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Androgeni e antiandrogeni	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Estrogeni, antiestrogeni, progestinici. Cenni di terapia contraccettiva	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Ormoni ipotalamici e ipofisari	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Farmaci tiroidei ed antitiroidei	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Preparazioni di insulina	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del sistema endocrino	Farmaci ipoglicemizzanti orali	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci del metabolismo osseo	Vitamina D, calcio, bifosfonati, estrogeni e modulatori dei recettori, calcitonina e PTH	C	2	1	0	L
Farmacologia	Vitamine	Vitamine idrosolubili e liposolubili	C	2	1	0	L
Farmacologia	Autacoidi e loro antagonisti	Farmaci antistaminici: anti-H1 e anti-H2	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato digerente	Inibitori della pompa protonica, antiacidi, prostaglandine	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato digerente	Antidopaminergici e antagonisti 5HT3	C	2	1	0	L

Farmacologia	Farmaci dell'apparato digerente	Procinetici, lassativi, antidiarroici	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato digerente	Farmaci usati nelle malattie infiammatorie intestinali e nella patologia biliare pancreatica	C	1	1	0	L
Farmacologia	Farmaci attivi sull'emesi	Farmaci antiemetici. Cenni sui farmaci emetizzanti	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato genitourinario	Farmaci della motilità uterina	C	2	1	0	L
Farmacologia	Farmaci dell'apparato genitourinario	Farmaci per le disfunzioni sessuali maschili	C	2	1	0	L
Farmacologia	Etnofarmacologia	Etnofarmacologia	C	1	0	0	L

Tipo di esame	O
DOCENTI	G. Picotti, A. Martelli, T. Florio, F. Mattioli, A. Pino, L. Robbiano, L. Sciabà
Indicazioni bibliografiche	Katzung, Farmacologia, Piccin Goodman & Gilman, Le Basi Farmacologiche della Terapia, McGraw-Hill

IV ANNO/2° SEMESTRE
Anno Accademico 2011-2012

Marzo	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16
12-13	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
13	PAUSA				
14					
14-15	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
15-16	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT
16-17	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	

Marzo	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
12-13	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
13	PAUSA				
14					
14-15	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
15-16	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT
16-17	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	

Marzo	Lu 26	Ma 27	Me 28	Gi 29	Ve 30
12-13	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
13	PAUSA				
14					
14-15	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
15-16	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT
16-17	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	

Aprile	Lu 2	Ma 3	Me 4	Gi 5	Ve 6
12-13	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	Festa	Festa
13	PAUSA				
14					
14-15	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	Festa	Festa
15-16	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	Festa	Festa
16-17	FARMACO	FARMACO	FARMACO	Festa	Festa

Aprile	Lu 9	Ma 10	Me 11	Gi 12	Ve 13
12-13	Festa	Festa	Festa	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
13	PAUSA				
14					
14-15	Festa	Festa	Festa	GASTROENT	GASTROENT
15-16	Festa	Festa	Festa	ANAT PAT	ANAT PAT
16-17	Festa	Festa	Festa		

Aprile	Lu 16	Ma 17	Me 18	Gi 19	Ve 20
12-13	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO
15-16	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
16-17	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	

Aprile	Lu 23	Ma 24	Me 25	Gi 26	Ve 27
12-13	GASTROENT	GASTROENT		GASTROENT	GASTROENT
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO		FARMACO	FARMACO
15-16	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE		DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
16-17	ANAT PAT	ANAT PAT		ANAT PAT	

Aprile-Maggio	Lu 30	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
12-13	GASTROENT	Festa	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	Festa	FARMACO	FARMACO	FARMACO
15-16	DER-IMM-RE	Festa	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
16-17	ANAT PAT	Festa	ANAT PAT	ANAT PAT	

Maggio	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
12-13	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT	GASTROENT
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	MED-HUM
15-16	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	MED-HUM
16-17	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	

Maggio	Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
12-13	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE	DER-IMM-RE
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO
15-16	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	FARMACO
16-17					

Maggio	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi 24	Ve 25
12-13	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	
15-16	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	
16-17					

Maggio-giugno	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 31	Ve 1
12-13	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	ANAT PAT	
13	PAUSA				
14					
14-15	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	
15-16	FARMACO	FARMACO	FARMACO	FARMACO	
16-17					

SESSIONI DI ESAME 2011-2012

Sessione di Gennaio-Febbraio

Anatomia Patologica	10/1; 7/2;1/3	
Dermatologia, immunologia clinica e reumatologia	17/1; 21/2;	
Patologia Integrata Medico Chirurgica Apparato Gastroenterico	esame scritto	23/01 e 20/02
	esame orale	26/01/ e 23/02
Farmacologia	11/1; 1/2; 20/2	

Sessione di Giugno – Luglio:

Anatomia Patologica	14/6; 5/7; 26/7	
Dermatologia, immunologia clinica e reumatologia	12/6; 10/7; 18/7	
Patologia Integrata Medico Chirurgica Apparato Gastroenterico	esame scritto	11/06 e 2/07 e 16/07
	esame orale	14/06 e 6/07 e 19/07
Farmacologia	20/6; 4/7; 18/7	

Sessione di Settembre:

Anatomia Patologica	6/9; 28/9	
Dermatologia, immunologia clinica e reumatologia	4/9; 25/9	
Patologia Integrata Medico Chirurgica Apparato Gastroenterico	esame scritto	10/09 e 24/09
	esame orale	13/09 e 27/9
Farmacologia:	5/0; 19/09	

Gli esami di Farmacologia e di Anatomia Patologica del I e II semestre si svolgeranno in sessione unica.

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).

Aule assegnate alla didattica	
Aula A DIMI	Didattica frontale



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
V ANNO - 1° SEMESTRE
Coordinatori di semestre: Prof. Giacomo Garlaschi
Prof. Mauro Nahum

Versione 2011-09-28

CORSI INTEGRATI - V ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
V/1		MEDICINA I					9,5	Esame 23
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina Interna	4	5		
	ALTRE				0,5			
V/1		CHIRURGIA I					8,5	Esame 24
	CARATTERIZZANTE		MED/18	Chirurgia generale	4	3		
	ALTRE				0,5			
	AFFINE		MED/19	Chirurgia Plastica	1			
V/1		RADIOLOGIA					5	Esame 25
	CARATTERIZZANTE		MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia	3	1		
	DI BASE		FIS/07	Fisica applicata	0,5			
	AFFINE		BIO/10	Fisiologia	0,5			
V/1		PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO-CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO					6,5	Esame 26
	CARATTERIZZANTE		MED/31	Otorinolaringoiatria	2	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/30	Malattie apparato visivo	2	0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/28	Malattie Odontostomatologiche	0,5			
	DI BASE		FIS/07	Fisica applicata	0,5			
	AFFINE		BIO/09	Fisiologia applicata	0,5			
V/1		MALATTIE INFETTIVE					2,5	Esame 27
	CARATTERIZZANTE		MED/17	Malattie Infettive	1	1		
	ALTRE				0,5			
V/1	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			1		1	
V/1	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			2		2	
	TOTALI						35	5 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
MEDICINA I	9,5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/09 Medicina Interna	9,5

Coordinatore del Corso Integrato:	G.L. Viviani
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Approccio diagnostico al paziente; Metodologie diagnostiche e diagnosi differenziale; Prognosi; Razionale terapeutico

Ambito Culturale Integrato	Unità Didattica Elementare	LC	TC	A
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Trattare la diagnostica differenziale delle principali manifestazioni di patologie internistiche, quali il dolore, la febbre, alterazioni del sistema nervoso (ipotimie, sincopi, stati confusionali, coma), alterazioni delle funzioni circolatoria e respiratoria (dispnee, ipossia, tosse e emoftoe, edemi, shock, aritmie), alterazioni della funzione gastrointestinale (iporessia, disfagia, stipsi e diarrea, calo ponderale, sanguinamenti intestinali, itteri e ascite), alterazioni ematologiche (modifiche di emociti circolanti, linfadenomegalie e splenomegalie), alterazioni della funzione renale e di elettroliti)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Discutere in modo interattivo la diagnostica differenziale di casi clinici reali o simulati (prototipici di situazioni cliniche di frequente riscontro) basandosi sul problem solving (anche con studio individuale e non assistito dei casi clinici proposti dal docente)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Interpretare i risultati di esami ematochimici, sierologici, immunopatologici, microbiologici, endocrinologici, citologici, istologici e di esami laboratoristici su liquidi biologici	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Interpretare i referti di indagini radiologiche, scintigrafiche ed ecografiche (diagnostica per immagini); endoscopiche nei diversi distretti (gastroenterico, respiratorio, urogenitale, ecc.); cardiologiche e vascolari (ECG a riposo, sotto sforzo e dinamico, ecocardiografia, coronarografia, cateterismo cardiaco, velocimetria doppler, ecocolor Doppler, ecc.); respiratorie funzionali (spirometria, emogasanalisi, ecc.)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Individuare e trattare dal punto di vista diagnostico e terapeutico le principali patologie e sindromi internistiche (malattie del cuore e dell'apparato vascolare, malattie dell'apparato respiratorio, malattie del rene e delle vie urinarie, malattie del sistema digerente, malattie da alterazioni del sistema immunitario comprese le connettiviti, patologie dell'apparato osteoarticolare, malattie endocrinologiche e del metabolismo e della nutrizione, patologie ematologiche e oncologiche, principali malattie infettive)	particolareggiata	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Definire una strategia di trattamento a breve e a lungo termine nelle principali patologie e sindromi internistiche e nelle patologie multiorgano (malattie del cuore e dell'apparato vascolare, malattie dell'apparato respiratorio, malattie del rene e delle vie urinarie, malattie del sistema digerente, malattie da alterazioni del sistema immunitario comprese le connettiviti, patologie dell'apparato osteoarticolare, malattie endocrinologiche e del metabolismo e della nutrizione, patologie ematologiche e oncologiche, principali malattie infettive)	generale	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Discutere in modo interattivo le possibili decisioni diagnostiche e terapeutiche (decision making) in casi clinici reali o simulati, comprese le condizioni con patologie multiorgano	particolareggiata	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Compilare richieste motivate di indagini diagnostiche laboratoristiche e strumentali, di consulenza specialistica, di ricovero ospedaliero. Redarre una relazione clinica e una lettera di dimissione			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Discutere con un paziente i benefici e rischi di un trattamento			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Informare (in condizioni reali o simulate) il paziente e i congiunti su diagnosi di patologie gravi, invalidanti o con esito infausto e sui relativi trattamenti			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Raccogliere l'anamnesi e effettuare l'esame obiettivo nel paziente ambulatoriale e domiciliare nel setting della medicina generale; identificare i problemi attivi e inattivi nel paziente ambulatoriale			pratica

Tipo di esame	M
DOCENTI	S. Bertolini, F. Dallegrì, G. Murialdo, P. Odetti, F. Patrone, F. Puppo, M. Sessarego, A. Ballestrero, L. Devilla, R. Ghio, G. Massa, G.L. Viviani, G. Corsini, F. Ferrando, G. Filaci, R. Gonella, A. Piana, F. Torre, M. Setti, A. Pende, A. Nencioni, L. Pisciotta, G. Murdaca, L. Ottonello, M. Casu, A. Cataldi, N. Musso.
Indicazioni bibliografiche	Trattato di Medicina interna - Cecil ; Principi di Medicina Interna - Harrison's; Rugarì, Medicina Interna Sistemática - Ed. Masson

Corso Integrato	CFU TOTALI
CHIRURGIA I	8.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/18 Chirurgia generale	7.5
MED/19 Chirurgia plastica	1

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. M. Nahum	Coordinatori di Canale
---	-------------------------------

Coordinatore del Canale X	E. Gianetta
Coordinatore del Canale Y	C. Campisi
Coordinatore del Canale Z	G. Borgonovo

Obiettivi generali del Corso Integrato: Date per acquisite le conoscenze di nosografia, eziologia, fisiopatologia, segni e sintomi delle malattie, si discuterà, soprattutto con la presentazione di casi clinici, della problematica diagnostica-terapeutica, relativa ai quadri morbosi di maggior interesse e di più frequente riscontro nella pratica chirurgica. Al termine del Corso, lo studente deve essere in grado di affrontare la discussione su problemi di rilevanza clinica, mostrandosi capace di impostare il ragionamento diagnostico differenziale, basato sull'osservazione, sulla conoscenza dei dati epidemiologici, sull'uso razionale delle indagini strumentali e di laboratorio, ma anche sulle possibilità di prevenzione delle patologie più comuni. Deve dimostrare la capacità di porre indicazioni terapeutiche corrette, di essere genericamente orientato sulle tecniche chirurgiche più comuni, sul timing chirurgico e sulla prognosi, tenendo presenti le caratteristiche psicofisiche e sociali del paziente. Allo studente è anche richiesta un'adeguata conoscenza delle problematiche relative ai periodi pre- e postoperatorio, correlate sia agli interventi in regime di day-surgery, sia a quelli di chirurgia maggiore. Segue l'elencazione dei problemi e i rispettivi temi oggetto di studio.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Valutazione del rischio preoperatorio: sistemi multifattoriali.	C	2	2	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Valutazione dei rischi di insufficienza respiratoria - rischio cardiologico.	C	2	2	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Preparazione all'intervento (ginnastica respiratoria, preparazione intestinale, cutanea).	C	2	1	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	L'età come fattore di rischio.	C	2	2	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Complicanze tipiche del paziente anziano (ritenzione, decubiti, perdita di autonomia).	C	2	1	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Bilancio idro-elettrolitico: calcolo perdite - calcolo reintegri - ruolo della PVC.	C	2	2	0	L-P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Classi di rischio infettivo.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Tecniche di trattamento delle ferite.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia Toracica	Tecniche di riduzione delle infezioni esogene.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia Toracica	Profilassi antibiotica delle infezioni endogene: quando, come.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia Toracica	Pazienti a rischio embolico e profilassi embolia: come e per quanto tempo?	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia Toracica	Indicazione alla nutrizione artificiale - tipi di dieta per Nutrizione Enterale.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia Toracica	Calcolo fabbisogno calorico-azotato.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Composizione di sacca Nutrizione Parenterale Totale (prescrizione di NPT).	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni alla trasfusione/autotrasfusione e al ricupero intraoperatorio.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Indicazioni alla trasfusione di emoderivati.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Vantaggi e controindicazioni della chirurgia laparoscopica.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Diagnosi differenziale e terapia del paziente con versamento pleurico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Diagnosi differenziale e prognosi del paziente con mesotelioma pleurico.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Diagnosi differenziale e trattamento del paziente con pneumotorace.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Endocrinochirurgia	Diagnosi differenziale e trattamento di bronchiectasie o ascesso polmonare.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e prognosi dei tumori maligni bronco-polmonari.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento dei tumori maligni bronco-polmonari.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Paziente con sindrome mediastinica.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale del nodulo mammario.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento dei fibroadenomi mammari.	C	2	2	0	LP

specialistica							
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento e prognosi del ca. mammario.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale delle tumefazioni del collo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni chirurgiche nel gozzo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia dell'adenoma iperfunzionante (malattia di Plummer).	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia della malattia di Basedow.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale del nodulo tiroideo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indirizzi terapeutici nei tumori maligni tiroidei.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni chirurgiche nell'iperparatiroidismo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni chirurgiche negli incidentalomi del surrene.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e trattamento del morbo di Conn (iperaldosteronismo).	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Sindrome adrenogenitale acquisita: cause, diagnosi, terapia.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e trattamento del morbo di Cushing (ipercortisolismo).	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e trattamento del feocromocitoma e sindromi Men.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni alla chirurgia bariatrica.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Tipi di intervento per obesità e loro effetti collaterali.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale del dolore addominale.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale fra ernia irriducibile, intasata, strozzata.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi fisiopatologici nelle varie tecniche di riparazione delle ernie.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Valutazione delle dimensioni di un laparocoele e suo trattamento.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento del paziente con corpo estraneo esofageo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento del paziente con corpo estraneo tracheale.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Trattamento del paziente con esofagite da caustici.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale nel paziente disfagico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale del dolore toracico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia del paziente con diverticolo di Zenker.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia del paziente acalastico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia della sindrome di Mallory-Weiss e di Boerhaave.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Basi fisiopatologiche del trattamento delle ernie iatali.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Prognosi e terapia nel paziente con cancro esofageo.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia nel paziente con MRGE, sintomi atipici.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Prognosi e trattamento dell'esofago di Barret.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e terapia del paziente con leiomioma gastrico (GIST).	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e stadiazione del paziente con cancro gastrico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Prognosi e terapia nel paziente con cancro gastrico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Processo diagnostico-terapeutico nel paziente con emorragia digestiva superiore.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e prognosi nel paziente peritonitico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale e prognosi nel paziente perforato.	C	2	2	0	LP

Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Prognosi e principi di trattamento del paziente ustionato.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Principi e tecniche ricostruttive mammarie.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Diagnosi e terapia delle neoplasie maligne cutanee.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Diagnosi e terapia delle radiodermiti.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Diagnosi e terapia delle sindromi compressive del nervo mediano e del nervo ulnare.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Definizione, classificazione ed utilizzo di innesti e lembi.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia plastica e ricostruttiva	Innesti e trapianti di cellule adipose e staminali.	C	2	2	0	LP

Tipo di esame	O
DOCENTI	E. Gianetta, M. Frascio, C. Stablini, C. Campisi, F. Boccardo, R. Fornaro, G. Borgonovo, L. De Salvo, S. Bertoglio, G. Carmignani, A. Simonato, P. Traverso, I. Baldelli, A. Galli, PL. Santi.
Indicazioni bibliografiche	Colombo-Paletto: Trattato di Chirurgia (Minerva Medica) Sabiston: Textbook of Surgery (Saunders Company) Fegiz-Marrano-Ruberti: Manuale di Chirurgia generale (Piccin) Berti Riboli e Al.: Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo (ECIG) D'Amico D.: Chirurgia – Basi Fisiopatologiche e cliniche (Piccin 2006) Stipa S.: Manuale di Chirurgia (Monduzzi Editore 2007)

Corso Integrato	CFU TOTALI
RADIOLOGIA	5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	4
FIS/07 Fisica applicata	0.5
BIO/10 Biochimica	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	G. Garlaschi
--	---------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza degli argomenti, inquadramento dei problemi, capacità attitudinali riguardanti i contenuti propri dei settori disciplinari del Corso Integrato

Ambito culturale	Unità didattica Elementare	LC	TC	A
Metodologia e tecniche diagnostiche	Concetti fondamentali sulla natura e le proprietà dei Raggi X	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	Generale	Mnemonica	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Formazione della immagine radiografica	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Contrasto naturale e contrasto artificiale in Radiodiagnostica	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Caratteristiche chimiche e farmacologiche di rilevanza biologica dei Mezzi di Contrasto in Radiodiagnostica. Effetti collaterali e secondari da Mezzi di Contrasto e procedure per prevedere, prevenire e curare tali manifestazioni avverse	Generale	Interpretativa e Decisionale	
Metodologia e tecniche diagnostiche	La Radiologia Convenzionale: principali tecniche radiografiche, modalità di esecuzione, livelli di sensibilità e specificità			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	La tomografia computerizzata: principi fisici, tecnica di esecuzione, indicazioni diagnostiche, livelli di sensibilità e specificità			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	L' ecografia: principi fisici, tecnica di esecuzione, indicazioni diagnostiche, livelli di sensibilità e specificità			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	La Risonanza Magnetica: principi fisici, tecnica di esecuzione, indicazioni diagnostiche, livelli di sensibilità e specificità			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	La Medicina Nucleare: principi fisici, tecniche di esecuzione, indicazioni diagnostiche, livelli di sensibilità e specificità			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	L' angiografia (dalla diagnostica all'interventistica) tecniche di esecuzione e principali indicazioni diagnostiche e terapeutiche			Teorica

Metodologia e tecniche diagnostiche	La radioterapia. Principali tecniche radioterapiche e relative indicazioni cliniche			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	La radioterapia metabolica. Principali indicazioni nella patologia neoplastica e non dei vari distretti			Teorica
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie scheletro articolazioni, muscoli e tendini	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie polmone, pleura, mediastino e cuore	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie tubo digerente	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie fegato, colecisti e vie biliari	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie pancreas, milza e peritoneo	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie apparato urinario e retroperitoneo	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie apparato genitale maschile e femminile	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie neuroradiologiche	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie senologia e radiologia pediatrica	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radioterapia delle principali patologie (capo, collo, torace, mammella, cardiovascolare, addome, etc.)	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radioterapia Concetti basilari di dosimetria clinica e di "dose massima ammissibile" in rapporto alle applicazioni radioterapiche	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radioterapia Principi di radioprotezione del paziente e degli operatori professionalmente esposti. Aspetti legali della radioprotezione	Generale	Interpretativa	
Metodologia e tecniche diagnostiche	Radiodiagnostica e radiologia interventistica – Iter diagnostico ed interpretazione delle principali patologie dell'apparato genitale maschile e femminile" e delle ghiandole endocrine	Generale	Interpretativa	

Tipo di esame	M
Docenti	G. Garlaschi, L. Derchi, G.M. Sambuceti, R. Corvò, G. De Caro, U. Valbusa, M., L. Repetto, Calabrese, E. Silvestri.
Indicazioni bibliografiche	G. Cittadini: Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Ecig

Corso Integrato	CFU TOTALI
PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO	6.5
Settori scientifico disciplinari	CFU
MED/31 Otorinolaringoiatria	2.5
MED/30 Malattie apparato visivo	2.5
MED/28 Malattie odontostomatologiche	0.5
BIO10 Fisica applicata	0.5
BIO/09 Fisiologia	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Traverso
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza degli argomenti, inquadramento dei problemi, capacità attitudinali riguardanti i contenuti propri dei settori disciplinari del Corso Integrato

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Sindrome da ostruzione nasale: dalla diagnosi alla terapia	C	1	1	1	L
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Rinorree. Sierose, mucopurulente, rinoliquorea	C	1	1	1	L

Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Cause dei fetori di origine nasale	C	1	1	1	L
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Epistassi. Cause locali, generali, trattamento	Cf	2	2	1	P
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Sindromi dolorose d'origine nasale	C	1	1	1	L
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Disfagie meccaniche e dolorose	Cf	2	2	1	P
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Disfonie: nell'infanzia, nell'adulto	C	1	1	1	L
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Dispnea laringea: diagnosi e terapia	CF	2	2	1	P
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Nozioni di fisiopatologia, di clinica, di diagnosi strumentale dell'apparato uditivo	CF	2	2	1	P
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Complicanze endocraniche otogene	C	1	1	0	L
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Definizione e cause della vertigine	CF	2	2	1	P
Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	Paralisi periferica del nervo facciale	C	1	1	1	L
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Conoscenze di fisiopatologia e patologia che permettano di diagnosticare e intervenire su malattie di congiuntiva, cornea, sclera, uvea e cristallino.	CF	2	2	1	LPT
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Emergenze oculistiche: corpi estranei, lesioni corneali, danni retinici acuti, lesioni meccaniche del globo oculare etc	CF	1	2	1	PT
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Segni, sintomi e indagini strumentali di rilievo per il medico di medicina generale (fluorangiografia, campo visivo, optometria etc)	CF	1	1	1	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Il fundus oculi: interpretazione dei referti e possibilità di impiego in medicina interna	CF	1	1	1	PT
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umor acqueo : con particolare attenzione a diagnosi e cura del glaucoma	C	2	1	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Conoscenze di fisiopatologia e patologia che permettano di diagnosticare ed intervenire su malattie della retina (afezioni flogistiche, vascolari, dismetaboliche, tumorali, distacco di retina)	C	2	2	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Patologie del nervo ottico e vie ottiche (alterazioni chiasmatiche, retrochiasmatiche e retrogenicolari); riconoscimento e principi di terapia	C	2	1	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Patologie a carico dell'apparato oculomotore (alterazioni dell'equilibrio occhio estrinseco e strabismi paralitici) diagnosi e principali terapie	C	2	1	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Endo ed esoftalmi: patologie associate	C	1	1	0	L
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Cecità riduzioni acute del visus, ambliopia, malattie oculari invalidanti. Implicazioni clinico epidemiologiche	C	2	1	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Conoscenze di fisiopatologia e patologia che permettano di intervenire sulle malattie delle palpebre, del sistema lacrimale e degli annessi oculari.	C	1	2	0	LP
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Determinare la acuità visiva mediante tavole fotometriche	F	0	0	3	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Esaminare con oftalmoscopio un fondo oculare	F	0	0	3	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Esaminare una medicazione oculare, l'instillazione di collirio, l'applicazione di pomata oftalmica	F	0	0	3	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Rimuovere corpi estranei dalla congiuntiva	F	0	0	2	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Assistere alla misura della pressione oculare (tonometria)	F	0	0	1	T
Malattie apparato visivo	Malattie apparato visivo	Assistere alla misura del campo visivo	F	0	0	1	T
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Conoscenza della fisiopatologia e patologia odontostomatologica che consentano di diagnosticare le malattie della mucosa orale	CF	1	2	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Principi di chirurgia orale: indicazioni e controindicazioni all'estrazione dentaria.	CF	1	1	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Segni e sintomi delle malattie del parodonto superficiale e profondo: indagini strumentali e principi di terapia.	CF	1	1	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Epidemiologia ed eziopatogenesi della carie: principi generali di terapia conservatrice	CF	1	1	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Sintomatologia e diagnosi delle malattie della polpa dentaria. Principi di terapia delle pulpopatie	CF	1	1	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Eziopatogenesi e diagnosi delle sindromi algico-disfunzionali dell'articolazione temporo-mandibolare	C	1	2	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Conoscenze di fisiopatologia della dentizione primaria: diagnosi e principi di terapia pedodontica	C	1	1	1	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Conoscenze dei principi generali di ortodonzia: principi di occlusione, incidenza e diagnosi delle malocclusioni	C	1	1	0	L
Malattie odontostomatologiche	Malattie odontostomatologiche	Generalità sulla protesi dentaria: la riabilitazione protesica su denti naturali e su impianti.	C	1	1	0	L
Fisica	Acustica e ottica	Le componenti retiniche	C	1	1	0	L
Fisica	Acustica e ottica	Fotorecettori	C	1	1	0	L
Fisica	Acustica e ottica	La rodopsina e le sue trasformazioni	C	1	1	0	L
Fisica	Acustica e ottica	Sensibilità assoluta ed adattamento	C	1	1	0	L
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Psicofisica acustica	C	1	1	0	L
Fisiologia	Sistema Nervoso	Organizzazione funzionale dei sistemi visivi	C	1	1	0	L

Umana								
Fisiologia Umana	Sistema Nervoso	Fisiologia del sistema trigeminale	C	1	1	0	L	

Tipo di esame	O
DOCENTI	S. Ottoboni, F. Mora, D. Ghiglione, A. Hesse, S. Lai, M. Rolando, C.E. Traverso, C. Burtolo, G. Corallo, M. Iester, M. Nicolò, P. Pera, G. Alberti, S. Valente, E. Pechkova, L. Repetto, M. Bove.
Indicazioni bibliografiche	G. Rossi: Compendio otorinolaringoiatria, Edizioni minerva medica Re Sacco M: Elementi di Clinica Odontostomatologica, Minerva Medica Ed. G. Calabria, G. Ciurlo: Lezioni di oftalmologia (Ed. CLU) C. Nicolini: Biofisica e Propedeutica Biofisica, ARACNE editrice, 2008; Capitolo VI, sottocapitolo 6.2.

Corso Integrato	CFU TOTALI
MALATTIE INFETTIVE	2.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/17 Malattie infettive	2.5

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Viscoli
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza degli argomenti, inquadramento dei problemi, capacità attitudinali riguardanti i contenuti propri dei settori disciplinari del Corso Integrato

Ambito Culturale	Unità Didattica Elementare	LC	TC	A
Patologia sistemata integrata	Elencare i marcatori virologici indicati per la diagnosi etiologica delle virosi più comuni e quelli utili per definire la guarigione e rispettivamente la cronicizzazione di alcune infezioni virali	generale	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Raccogliere un'anamnesi infettivologica mirata			pratica
Patologia sistemata integrata	Descrivere l'epidemiologia, la patogenesi, le manifestazioni cliniche, la storia naturale e le indicazioni diagnostiche, terapeutiche e preventive nell'infezione da HIV	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere i principali quadri anatomo-patologici specifici da agenti infettanti	superficiale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Indicare sommariamente le lesioni d'organo associate o causate dai principali opportunisti (CMV, toxoplasmosi, JCV, pneumocistosi, leishmaniosi, criptococcosi, micobatteriosi) e le loro possibili conseguenze nell'AIDS e nelle sindromi correlate	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Applicare le misure di auto-protezione nei contatti con pazienti contagiosi			pratica
Patologia sistemata integrata	Inquadrare negli aspetti generali l'epidemiologia e indicare le manifestazioni cliniche delle infezioni micotiche sistemiche con particolare riferimento alla aspergillosi	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Descrivere la tecnica di ricerca del parassita malarico (goccia spessa, striscio sottile)			teorica
Patologia sistemata integrata	Indicare l'epidemiologia delle infezioni del tratto digestivo e il loro impatto sociale, in particolare nei paesi in via di sviluppo o in situazioni di degrado ambientale	generale	interpretativa	
Patologia sistemata integrata	Identificare parassiti intestinali mediante ispezione delle feci ed esame microscopico diretto			pratica
Patologia sistemata integrata	Indicare gli elementi diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle più frequenti micosi della cute e delle mucose con particolare riferimento alla candidosi	generale	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Prescrivere terapia antibiotica empirica in pazienti con probabile stato infettivo di n.d.d.			autonoma
Patologia sistemata integrata	Illustrare l'epidemiologia, la patogenesi e i quadri clinici (decorso tipico e complicate), fornendo gli elementi diagnostici differenziali e gli orientamenti terapeutici dei più comuni esantemi infettivi: morbillo, rosolia, megaloeritema, esantema critico, scarlattina, erisipela e varicella	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Prescrivere terapia antibiotica mirata in pazienti con infezione ad etiologia nota utilizzando i risultati dell'antibiogramma			autonoma
Patologia sistemata integrata	Descrivere per sommi capi l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicate, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle seguenti malattie infettive tendenzialmente benigne nei paesi occidentali: a) influenza, b) pertosse, c) parotite epidemica, in diagnostica differenziale con le parotiti in genere	generale	decisionale	
Patologia sistemata integrata	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con febbre da probabile causa infettiva			autonoma
Patologia sistemata integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicate, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle infezioni da HSV, varicella, zoster, da CMV, da EBV e sindromi mononucleosiche (con attenzione anche	generale	interpretativa	

	all'infezione in gravidanza e nell'immunodepresso)			
Patologia sistemica integrata	Eseguire l'esame obiettivo di un paziente con febbre di origine sconosciuta			autonoma
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, l'etiopatogenesi, le manifestazioni cliniche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella tubercolosi polmonare ed extra-polmonare	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Eseguire l'esame obiettivo mirato di paziente con esantema febbrile e/o lesioni cutanee di n.d.d.			pratica
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni generali sulle modalità di accertamento microbiologico - quando necessario - delle infezioni respiratorie. Descrivere in relazione all'etiologia l'epidemiologia, le differenti manifestazioni cliniche e gli indirizzi di terapia nelle polmoniti batteriche e virali, con gli elementi differenziali rispetto alle infezioni da micoplasma e da clamidia	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Raccogliere l'anamnesi ed eseguire l'esame obiettivo del paziente con febbre di ritorno dai tropici			pratica
Patologia sistemica integrata	Discutere le alternative diagnostiche in un paziente con febbre di origine sconosciuta	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Applicare le misure universali di comportamento per la prevenzione del rischio biologico e per la gestione della profilassi post-esposizione a rischio infettivo			autonoma
Patologia sistemica integrata	Indicare le malattie esotiche che comportano rischio d'infezione nel nostro paese, o a rischio di infezione per il viaggiatore; in particolare fornire gli elementi essenziali di epidemiologia e i quadri clinici che orientano alla diagnosi di leishmaniosi viscerale e cutanea, schistosomiasi e filariosi. Discutere i problemi infettivologici potenzialmente connessi ai flussi migratori	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Prescrivere ed eseguire la raccolta e l'avvio al laboratorio dei campioni per esami colturali e di chemiosensibilità su sangue (emoculture), urine (urinocoltura), feci (coproculture) ed altri materiali biologici (secrezioni, essudati, ecc.)			autonoma
Patologia sistemica integrata	Descrivere sommariamente epidemiologia, profilassi, manifestazioni cliniche, test diagnostici e orientamenti terapeutici nelle seguenti parassitosi: Idatidosi, Amebiasi, Anchilostomiasi	generale	mnemonica	
Patologia sistemica integrata	Indicare l'epidemiologia della malaria con riferimento alla distribuzione geografica dei differenti plasmodi. Descrivere le modalità di infezione, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze collegate al ciclo biologico del parassita, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella infezione malarica con riferimento all'area geografica in cui questa è presumibilmente avvenuta	generale	interpretativa	
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni per la prevenzione e le prescrizioni per la profilassi dell'infezione malarica con riferimento all'area geografica a rischio e alle caratteristiche prevedibili di esposizione	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Eseguire prelievo per tampone faringeo e nasale			autonoma
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni per gli accertamenti con fini diagnostico differenziali e gli orientamenti terapeutici e preventivi per le meningiti batteriche, virali e micotiche	particolareggiata	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Informare il paziente dell'esecuzione del test HIV			autonoma
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni utili all'approfondimento diagnostico e alle conseguenti decisioni terapeutiche in presenza di segni di allarme che facciano sospettare un'encefalite virale	generale	interpretativa	
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni alla rachimense nelle malattie infettive	generale	interpretativa	
Patologia sistemica integrata	Interpretare con l'aiuto del radiologo e/o specialista reperti di imaging in pazienti con patologie a etiologia infettiva			teorica
Patologia sistemica integrata	Indicare i microrganismi più frequentemente implicati nelle infezioni delle vie urinarie (pielonefriti, cistiti, uretriti) le manifestazioni cliniche da essi provocate e il loro decorso, le procedure diagnostiche per la loro individuazione e per il conseguente orientamento terapeutico	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella malattia di Lyme o borreliosi	generale	decisionale	
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni e gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella toxoplasmosi (con riferimenti anche all'infezione in gravidanza e nel paziente immunodepresso)	generale	interpretativa	
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni e gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle infezioni da rickettsie	generale	interpretativa	

Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni e gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella brucellosi	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Illustrare gli aspetti etiopatogenetici, clinici e terapeutici delle infezioni da Stafilococchi e da Streptococchi	Particolareggiata	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze delle sepsi in funzione dei microrganismi più frequentemente responsabili; indicare gli accertamenti necessari per la diagnosi differenziale e gli orientamenti terapeutici	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche e le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella parassitosi intestinali diffuse nel nostro paese (teniasi, ossiuriasi, ascariidiasi)	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Correlare gli aspetti epidemiologici e patogenetici con i criteri generali e peculiari di terapia delle infezioni ospedaliere, con particolare riferimento alle infezioni dell'ospite compromesso	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia le manifestazioni cliniche con attenzione ai sintomi distintivi, i principi di terapia e delle possibilità di profilassi delle più comuni tossinfezioni ed infezioni intestinali (in particolare da stafilococchi E. coli, salmonella compreso il tifo addominale, shigellae, vibrione del colera)	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il trattamento e in particolare le misure preventive dell'infezione tetanica	particolareggiata	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrizione negli elementi essenziali l'etiopatogenesi, la sintomatologia, l'approccio diagnostico e terapeutico dell'infezione da Botulino	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Indicare le modalità per la corretta gestione del catetere endovascolare centrale e per la prevenzione e la terapia degli eventi infettivi ad esso correlati	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Fornire le indicazioni per la corretta utilizzazione dei test di chemiosensibilità agli antibiotici	generale	decisionale	
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche, il decorso e le complicanze, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici, nella leptospirosi	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Indicare sommariamente, nel sospetto di lebbra, i sintomi d'allarme, le indagini di conferma diagnostica e i possibili approcci terapeutici generali	superficiali	mnemonica	
Patologia sistematica integrata	Descrivere sommariamente epidemiologia, profilassi, manifestazioni cliniche, test diagnostici e orientamenti terapeutici delle endocarditi	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere sommariamente epidemiologia, profilassi, manifestazioni cliniche, test diagnostici e orientamenti terapeutici delle epatiti virali	generale	interpretativa	
Patologia sistematica integrata	Descrivere sommariamente epidemiologia, profilassi, manifestazioni cliniche, test diagnostici e orientamenti terapeutici delle malattie sessualmente trasmesse	generale	interpretativa	

Tipo di esame	M
DOCENTI	A. De Maria, E. Mantero, M.G. Marazzi, S. Ratto, P. Taverna, C. Viscoli, B. Wenda.
Indicazioni bibliografiche	M. Moroni, R. Esposito, F. De Lalla: Malattie Infettive, Ed. Masson, 2003 G. Carosi, S. Pauluzzi: Malattie Infettive, Ed. Piccin, 2007 Test Book di approfondimento: Mandell, Douglas and Bennet: Principles and Practice of Infectious Diseases, Ed. Churchill Livingstone, 2004.

INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE GENERALI

L'attività didattica caratterizzante inizia Lunedì, 3 ottobre 2011 e termina Venerdì, 16 dicembre ca. Gli studenti sono suddivisi in tre gruppi, mantenendo la distribuzione operata negli anni precedenti (Canali X,Y,Z) per il recepimento della didattica caratterizzante in aula e la partecipazione agli esami di profitto (*solo per Medicina I e Chirurgia I*).

L'elenco delle suddivisioni in canali è appeso nelle bacheche degli Istituti Chirurgici Universitari e nell'area antistante alla segreteria didattica del DIMI.

Le lezioni di Chirurgia plastica, Fisiologia e Fisica applicate agli organi di senso, Malattie dell'apparato visivo, Malattie infettive, Odontostomatologia, Otorinolaringoiatria e Radiologia, hanno invece carattere plenario.

L'attività didattica professionalizzante inizia Lunedì, 3 ottobre 2011, regolata dalle nuove modalità di iscrizione telematica nei vari reparti di Chirurgia generale e specialistica, di Medicina generale e specialistica, di Otorinolaringoiatria, di Oftalmologia e di Malattie Infettive.

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

Ottobre	Lu 3	Ma 4	Me 5	Gi 6	Ve 7
8-12	Didattica applicativa				
12-13	ORL	OFTALMOL.	ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.
17-18	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.

Ottobre	Lu 10	Ma 11	Me 12	Gi 13	Ve 14
8-12	Didattica applicativa				
12-13	Fisiol. appl.	Fisiol. appl.	Fisica appl.	Fisica appl.	Fisica appl.
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.
17-18	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.

Ottobre	Lu 17	Ma 18	Me 19	Gi 20	Ve 21
8-12	Didattica applicativa				
12-13	Fisiol. appl.	Fisiol. appl.	Fisiol. appl.	Fisica appl.	Fisica appl.
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	M. INFETT.	CHIR.
17-18	CHIR.	CH. PLAST.	CHIR.	M. INFETT.	CHIR.

Ottobre	Lu 24	Ma 25	Me 26	Gi 27	Ve 28
8-12	Didattica applicativa				
12-13	ORL	OFTALMOL.	ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	Medical humanities	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.		MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.	M. INFETT.		M. INFETT.	CHIR.
17-18	CHIR.	M. INFETT.		M. INFETT.	CHIR.

Ott./Nov.	Lu 31	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
8-12	Didattica applicativa	Festa	Didattica applicativa		
12-13	ORL		ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break		Break		
14-15	RADIOL.		RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.		RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.		M. INFETT.	CHIR.	CHIR.
17-18	CHIR.		M. INFETT.	CHIR.	CHIR.

Novembre	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
8-12	Didattica applicativa				
12-13	ORL	OFTALMOL.	ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	M. INFETT.	CHIR.	CHIR.	M. INFETT.	CHIR.
17-18	M. INFETT.	CHIR.	CHIR.	M. INFETT.	CHIR.

Novembre	Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
8-12	Didattica applicativa		Progress Test	Didattica applicativa	
12-13	ORL	OFTALMOL.		OFTALMOL.	ORL
13-14	Break			Break	
14-15	RADIOL.	MED.		MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.		MED.	RADIOL.
16-17	CHIR.	M. INFETT.		M. INFETT.	CHIR. (urol.)
17-18	CHIR.	M. INFETT.		M. INFETT.	CHIR. (urol.)

Novembre	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi 24	Ve 25
8-12	Didattica applicativa				
12-13	ORL	OFTALMOL.	ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	CHIR. (urol.)	M. INFETT.	OFTALMOL.	OFTALMOL.	M. INFETT.
17-18	CHIR. (urol.)	M. INFETT.	OFTALMOL.	OFTALMOL.	M. INFETT.

Nov./Dic.	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 1	Ve 2
8-12	Didattica applicativa				
12-13	ORL	OFTALMOL.	ORL	OFTALMOL.	ORL
13-14	Break				
14-15	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
15-16	RADIOL.	MED.	RADIOL.	MED.	RADIOL.
16-17	ODONTO.	ODONTO.	OFTALMOL.	ODONTO.	OFTALMOL.
17-18	ODONTO.	ODONTO.	OFTALMOL.	ODONTO.	

Dicembre	Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
8-12	Didattica applicativa			Festa	Didattica applicativa
12-13	MED.	MED.			
13-14	Break				Break
14-15	MED.	MED.			
15-16	MED.	MED.			
16-17	ODONTO.				
17-18	ODONTO.				

dicembre	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
Esami di profitto (Preappelli)					

Aule assegnate alla didattica	
Aula Padiglione 1/2 Ginecologia	Didattica frontale per il canale X e per i Corsi Integrati che non prevedono canali
Aula 3 Polo Alberti	Didattica frontale per il canale Y
Aula Fisiologia <i>Nei giorni 31 Ottobre e 14 Novembre 2011, le lezioni per il Canale Z saranno tenute nell'Auletta della Clinica Chirurgica, al piano terra.</i>	Didattica frontale per il canale Z

SESSIONI DI ESAME 2010 - 2011	
Sessione di Dicembre - Gennaio - Febbraio - Marzo	
Chirurgia I (Chirurgia Plastica)	22/12/11; 26/01/12; 16/02/12; 08/03/12
Malattie infettive	20/12/11; 17/01/12; 14/02/12; 06/03/12
Medicina I	20/12/11; 19/01/12; 07/02/12; 28/02/12
Patologia Integrata Medico Chirurgica degli organi di senso	21/12/11; 18/01/12; 22/02/12; 07/03/12
Radiologia	20/12/11, 16/01/12, 13/02/12; 05/03/12
Sessione di Giugno – Luglio	
Chirurgia I (Chirurgia Plastica)	21/06/12, 12/07/12, 26/07/12
Malattie infettive	05/06/12, 26/06/12, 17/07/12
Medicina I	07/06/12, 03/07/12, 26/07/12
Patologia Integrata Medico Chirurgica degli organi di senso	06/06/12, 20/06/12, 18/07/12
Radiologia	18/06/12, 09/07/12, 23/07/12
Sessione di Settembre	
Chirurgia I (Chirurgia Plastica)	20/09/12
Malattie infettive	4/09/12, 25/09/12
Medicina I	13/09/12
Patologia Integrata Medico Chirurgica degli organi di senso	26/09/12
Radiologia	24/09/12

Le iscrizioni agli esami devono essere obbligatoriamente effettuate per via telematica (per Chirurgia I - canali X, Y, Z - solo in casi eccezionali, presso la Segreteria del DISC, Istituti Chirurgici Universitari, 1° piano), da 15 a 5 giorni prima dell'appello. Gli esami potranno essere sostenuti solo dagli studenti muniti di libretto, dopo il controllo del rispetto delle propedeuticità.

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello online (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
V ANNO - 2° SEMESTRE

Coordinatori di semestre: Prof. Eugenio Bonioli
Prof. Gianluigi Mancardi

Versione 2012-04-16

CORSI INTEGRATI - V ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
V/2		NEUROLOGIA					7,5	Esame 28
	CARATTERIZZANTE		MED/26	Neurologia	2	3		
	CARATTERIZZANTE		MED/27	Neurochirurgia	0,5			
	AFFINE		BIO/09	Fisiologia	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/37	Neuroradiologia	0,5			
	AFFINE		BIO/16	Anatomia Umana	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/34	Medicina Fisica e Riabilitativa	0,5			
V/2		PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA					5,5	Esame 29
	CARATTERIZZANTE		MED/25	Psichiatria	2	1		
	ALTRE				1			
	CARATTERIZZANTE		MED/43	Medicina Legale	0,5			
	CARATTERIZZANTE		M-PSI/08	Psicologia Clinica	1			
V/2		GINECOLOGIA ED OSTETRICIA					8	Esame 30
	CARATTERIZZANTE		MED/40	Ginecologia ed Ostetricia	4	3		
	ALTRE				0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/08	Anatonomia Patologica	0,5			
V/2		PEDIATRIA					8	Esame 31
	CARATTERIZZANTE		MED/38	Pediatria Generale e Specialistica	4	3		
	CARATTERIZZANTE		MED/20	Chir.urgia Pediatrica e Infantile	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/39	Neuropsichiatria Infantile	0,5			
V/2	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			1		1	
	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			3		3	
	TOTALI						33	4 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
NEUROLOGIA	7.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/26 Neurologia	2+3
MED/27 Neurochirurgia	0.5
BIO/09 Fisiologia	0.5
MED/37 Neuroradiologia	0.5
BIO/16 Anatomia umana	0.5
MED34/Medicina fisica e riabilitativa	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	G.L. Mancardi
--	----------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: conoscenza degli argomenti, inquadramento dei problemi, capacità attitudinali riguardanti i contenuti propri dei settori disciplinari del Corso integrato

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie del sistema nervoso		Cartella clinica, anamnesi ed esame obiettivo in neurologia	CF	1	2	2	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Riflessi profondi e superficiali. Tono muscolare.	CF	2	2	2	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi di moto e sindromi motorie.	C	2	2	2	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi di senso e sindromi sensitive.	C	2	2	2	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sindromi midollari, troncali, cerebellari, talamiche, corticali.	C	2	2	1	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi dell'equilibrio; sindromi vertiginose, sindromi spinocerebellari.	C	2	2	1	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Nervi cranici.	CF	2	2	1	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica. Emergenze	Coscienza e alterazioni prolungate dello stato di coscienza (coma, stato confusionale) - Morte Cerebrale	C	2	2	1	L
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Funzioni superiori: memoria, fasie, gnosie, prassie	C	2	2	1	L
Malattie del sistema nervoso	Neuroradiologia	Esami neuroradiologici (TAC, RMN, arteriografia)	C	1	1	1	L
Malattie del sistema nervoso	Esami complementari	EEG, EMG, potenziali evocati, PET, SPECT	C	1	1	1	L
Malattie del sistema nervoso	Esami complementari	Puntura lombare ed esame liquorale; eco-doppler.	C	2	1	1	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Cefalee ed algie cranio-facciali	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Neurochirurgia	Tumori cerebrali e midollari	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Epilessie e sindromi epilettiche	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Sincopi e perdite di coscienza brevi non epilettiche	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Disturbi del sonno	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Malattie cerebrovascolari: sistematica, linee guida terapeutiche e preventive	C	2	2	2	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Malattie demielinizzanti	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Malattia di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Altre malattie extrapiramidali	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Malattia del motoneurone.	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Demenze (degenerative e vascolari) e pseudodemenze	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Principali neuropatie periferiche	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Principali malattie muscolari (miositi, distrofie, miotonie)	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Miastenia e sindrome miasteniforme	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Complicanze neurologiche internistiche, su base tossica e carenziale	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Elementi di neurogenetica	C	1	0	0	L
Malattie del sistema nervoso	Neurochirurgia	Traumi cranici e midollari.	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Neurochirurgia	Aneurismi e malformazioni vascolari.	C	1	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Clinica neurologica	Encefaliti e meningiti.	C	2	1	0	L
Malattie del sistema nervoso	Neurochirurgia	Cenni di circolazione liquorale; ipertensione endocranica, idrocefalo.	C	2	1	0	L
Malattie del sistema	Neuroradiologia	Quadri neuroradiologici nelle principali patologie del	C	1	0	0	L

nervoso		sistema nervoso					
Malattie del sistema nervoso	Riabilitazione Neurologica	Elementi di neuroriabilitazione	C	1	0	0	L
Malattie del sistema nervoso	Riabilitazione Neurologica	Indirizzi riabilitativi nei principali quadri neurologici	CF	2	0	0	L
Malattie del sistema nervoso		Cartella clinica, anamnesi ed esame obiettivo in neurologia	CF	2	2	2	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Riflessi profondi e superficiali. Tono muscolare.	CF	2	2	2	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi di moto e sindromi motorie.	CF	2	2	2	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi di senso e sindromi sensitive.	CF	2	2	2	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sindromi midollari, troncali, cerebellari, talamiche, corticali.	C	2	2	0	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Sistemi dell'equilibrio; sindromi vertiginose, sindromi spinocerebellari.	C	2	2	1	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Nervi cranici.	CF	2	2	1	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica. Emergenze	Coscienza e alterazioni prolungate dello stato di coscienza (coma, stato confusionale)	CF	2	2	1	P
Malattie del sistema nervoso	Semeiotica neurologica.	Funzioni superiori: memoria, fasie, gnosie, prassie	CF	2	2	1	P
Skills e attività professionalizzanti	Neurologia	assistere all'esecuzione di un esame EEG	C	1	1	1	T
Skills e attività professionalizzanti	Neurologia	assistere all'esecuzione di un esame EMG	C	1	1	1	T
Skills e attività professionalizzanti	Neurologia	assistere all'esecuzione di un potenziale evocato	C	1	1	1	T
Skills e attività professionalizzanti	Neurologia	assistere all'esecuzione di una rachicentesi	C	1	1	1	T
Skills e attività professionalizzanti	Neurologia	assistere all'esecuzione di esami neuroradiologici	C	1	1	1	T
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Processi di invecchiamento e morte cerebrale	C	1	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Integrazione sensitivo motoria	C	1	1	0	L
Fisiologia umana	Sistema nervoso	Neurochimica del sistema nervoso centrale	C	1	1	0	L
Anatomia umana	Sistema nervoso	Aspetti anatomici clinicamente rilevanti del dispositivo efferente	C	1	0	0	L
Anatomia umana	Sistema nervoso	Aspetti anatomici clinicamente rilevanti del dispositivo afferente	C	1	0	0	L

Tipo di esame	O
DOCENTI	Docenti di Neurologia: Abbruzzese M., Abbruzzese G., Albano C., Balestrino M., Cocito L., Gandolfo C., Grandis M., Leandri M., Mancardi G.L., Marinelli L., Primavera A., Rodriguez G., Sannita W., Schenone A., Tabaton M., Trompetto C. Docente di Neuroradiologia:: Roccatagliata L. Bonzano L. Docenti di Neurochirurgia: Pisani R., Spaziante R. Docenti di Fisiologia: Bove M., Ruggeri P. Docente di Anatomia Umana Normale: Cadoni A.
Indicazioni bibliografiche	Loeb Favale, Neurologia di Fazio Loeb, SEU, 2003 Adams & Victor's, Principi di Neurologia, McGraw-Hill, Co, 2001 S. Hauser et AL., Neurology in Clinical Medicine – Harrison's, 2008

Corso integrato	CFU TOTALI
PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA	5.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/25 Psichiatria	4
M-PSI/08 Psicologia Clinica	1
MED/43 Medicina legale	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	E. Rasore
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza dei principi che fondano l'analisi del comportamento e delle esperienze emotive della persona. Capacità di riconoscere le principali alterazioni psicopatologiche e comportamentali in funzione terapeutica, anche a riguardo delle implicazioni medico legali. Capacità di valutazione integrata del disagio personologico individuale

Ambito culturale integrato	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Scienze del comportamento umano 1	Identificare le relazioni fra psicologia, medicina, psicologia medica, psichiatria e definirne i campi di studio e di intervento; discutere criticamente le competenze richieste al Medico di Medicina Generale in questi settori IM, PM, PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 2	Definire i ruoli sociali e illustrare le teoria della mente; definire il modello biopsicosociale di malattia PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 3	Definire e classificare le motivazioni e lo stress PM, PS	C	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 4	Descrivere la teoria dell'attaccamento e gli effetti della separazione. Illustrare gli studi sulle adozioni PM, PC	C	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 5	Definire e valutare le personalità SC, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 6	Descrivere le basi teoriche e le possibili tecniche per facilitare la comunicazione Medico/Paziente (nell'anziano che non collabora, che somatizza, con difficoltà di comprensione, ecc.). Definire il Colloquio come strumento terapeutico. Definire e descrivere l'effetto placebo PM, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 7	Identificare il ruolo e descrivere il comportamento del medico nel colloquio Medico/Paziente per migliorare lo stile di vita e per modulare/abolire abitudini voluttuarie. Illustrare esempi di utile applicazione di queste tecniche di counselling (fumo, errori nutrizionali, ecc.) PM, PS	CF	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 8	Descrivere il modello formativo per l'approccio al dolore PM, PC, PS (possibile ambito integrato)	CF	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 9-10	Comunicare ai pazienti oncologici e/o ai loro familiari - con modi adeguati alle circostanze - le informazioni dovute di natura diagnostica, prognostica, terapeutica e preventiva (per es. sul rischio eredo-familiare per tumore; sulla sopravvivenza presunta; ecc) 9 PM, PS, PC	CF	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 11	Indicare i possibili interventi nelle manifestazioni psichiatriche dell'anziano: disturbi del sonno, depressione, demenze, delirio, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 12	Definire le metodologie da utilizzare per la comunicazione di notizie cattive PM, PC, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 13	Descrivere le difficoltà psicologiche nell'integrazione tra utente e medico e le caratteristiche generali dell'intervista medica sotto il profilo psicologico PM, PC, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 14	Definire e discutere il concetto di salute e di malattia/infermità psichica; delimitare gli ambiti della psicologia clinica, della psichiatria e della neuropsichiatria PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 15	Descrivere le modalità di incontro con il paziente psichiatrico e indicare le basi teoriche delle tecniche del colloquio PS	CF	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 16	Descrivere, rintracciare, interpretare e utilizzare le principali linee guida di terapia psichiatrica per il Medico di Famiglia; descrivere il ruolo della medicina basata su prove nella terapia psichiatrica PS	F	2	2	1	LTP
Scienze del comportamento umano 17	Descrivere gli aspetti psicologici e psicopatologici della percezione, memoria, coscienza, affettività, pensiero SC, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 18	Illustrare i dati epidemiologici relativi alla depressione (a livello regionale e nazionale) e descriverne i quadri clinici prototipici e le basi necessarie a formulare una valutazione clinica e psicosociale e a definire un primo orientamento prognostico e terapeutico PS	C	2	1	1	LTP

Scienze del comportamento umano 19	Descrivere i possibili interventi terapeutici e preventivi per la depressione (farmacoterapia, psicoterapia, gli interventi psicosociali integrati); orientare il paziente e i familiari verso le diverse opzioni terapeutiche PS	C	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 20	Identificare i principali quadri clinici dei disturbi d'ansia e illustrarne i dati epidemiologici PS	C	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 21	Descrivere le tecniche per il colloquio con valutazione clinica e psicosociale nei disturbi d'ansia PS	CF	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 22	Descrivere e discutere criticamente i possibili interventi terapeutici e preventivi per i disturbi d'ansia (farmacologici, psicoterapeutici e psicosociali integrati); identificare i casi da sottoporre a terapia farmacologica (o a cui sospenderla) PS	CF	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 23	Descrivere i principali disturbi somatiformi e identificarne gli elementi di diagnostica differenziale; descriverne e discutere criticamente i dati epidemiologici comparativi rispetto alle patologie funzionali e organiche PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 24	Impostare un colloquio con il paziente affetto da disturbi somatiformi e discuterne le difficoltà e le possibili strategie. Illustrare i principali trattamenti (farmacologici e psicoterapeutici) PS	CF	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 25	Illustrare i dati epidemiologici, la fisiopatologia e i quadri clinici prototipici dei disturbi bipolari e schizo-affettivi PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 26	Descrivere i trattamenti integrati e preventivi (farmacoterapia ed interventi psicosociali) dei disturbi bipolari e schizo-affettivi; spiegarne l'evoluzione in funzione della terapia ai familiari e al paziente PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 27	Descrivere l'epidemiologia, la fisiopatologia, i correlati biologici e i quadri clinici della schizofrenia; valutarne le dimensioni patologiche e i principi generali per l'inquadramento psicosociale della schizofrenia PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 28	Illustrare le caratteristiche principali dei progetti terapeutici integrati (farmacologici e con interventi psicosociali familiari) della schizofrenia PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 29	Descrivere l'epidemiologia, la fisiopatologia e i quadri clinici dei disturbi da uso di sostanze psicotrope e dei disturbi del comportamento alimentare SC, PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 30	Discutere le possibilità terapeutiche integrate e le comorbidità dei disturbi del comportamento alimentare e da uso di sostanze psicotrope nell'ottica del rapporto con il paziente e con i familiari, tenendo conto delle possibilità preventive e dei rischi SC, PS	C	1	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 31	Descriverne i disturbi della personalità e definirne i rapporti con le malattie mentali di asse PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 32	Inquadrare le basi della terapia integrata dei disturbi di personalità PS	C	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 33	Descrivere e discutere criticamente la diagnostica differenziale tra le varie forme di demenza e delirio; analizzarne le possibilità preventive e terapeutiche PS	C	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 34	Classificare e descrivere le comorbidità nell'ambito di quadri di interesse psicogeriatrico; identificare gli elementi essenziali per la diagnosi differenziale tra depressione e demenza; definire i ruoli dello psichiatra, del geriatra e del medico di medicina generale nella gestione dell'anziano con comorbidità neurologiche e psichiatriche PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 35	Orientare gli anziani e i loro familiari verso le possibili terapie integrate dei disturbi psico-organici. Identificare e spiegare le strategie atte a ridurre/alleviare il carico familiare in presenza di un anziano con malattie psichiatriche/demenza PS	CF	1	1	2	L
Scienze del comportamento umano 36	Descrivere in modo sintetico i principali progetti di tutela della salute mentale (Europei, Nazionali o Regionali) PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 37	Elencare le più frequenti urgenze psichiatriche extraospedaliere e descrivere i provvedimenti da adottare PS	C	2	2	1	LP
Scienze del comportamento umano 38	Descrivere e discutere casi clinici prototipici in psichiatria e in psicologia clinica (ad esempio: depressione, stato ansioso, schizofrenia, demenza, abuso di sostanze) PS-PC	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 39	Definire le interrelazioni tra sessualità e disturbi dell'umore; analizzare le problematiche maggiori relative alla sessualità nei portatori di handicap, negli omosessuali e nei soggetti con alterata identità di genere SC, PC, PS	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 40	Illustrare le attività delle équipe territoriali per malati psichiatrici PS-	C	1	1	1	L

Scienze del comportamento umano 41	Applicare i principali test cognitivi PM, PC-PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 42	Richiedere intervento psichiatrico in situazione di emergenza PS	CF	3	2	2	LP
Scienze del comportamento umano 43	Prescrivere quando necessita trattamento sanitario obbligatorio (TSO) PS	CF	3	2	2	LP
Scienze del comportamento umano 44	Avviare un colloquio con paziente psichiatrico PS	CF	2	2	2	L
Scienze del comportamento umano 45	Eeguire colloquio strutturato per valutare il rischio suicidario PS	FC	2	2	2	LTP
Scienze del comportamento umano 46	Conoscere i principali test psico-diagnostici PC, PM-PS	C	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 47	Applicare una scala di valutazione psichiatrica PC, PM-PS	C	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 48	Applicare le tecniche di counselling e colloquio motivazionale PC, PM-PS	C	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 49	Discutere con il paziente e i suoi familiari (in condizioni reali o simulate) come gestire malattie gravi o invalidanti o a possibile esito infausto, prendendo in considerazione gli aspetti etici, religiosi, giuridici ed economici PM-PC	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 50	Informare il paziente sulle modalità di assunzione di un trattamento con psicofarmaci e verificarne la compliance PS	CF	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 51	Informare e discutere con un paziente psichiatrico sui benefici e rischi di un trattamento o di un'indagine diagnostica PS	CF	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 52	Porre i quesiti idonei a rilevare segni di disagio psichico PS	CF	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 53	Porre i quesiti utili per rilevare gli effetti utili e quelli indesiderati di una terapia con psicofarmaci PS	CF	1	1	1	LP
Scienze del comportamento umano 54	Fornire a un familiare le informazioni sullo stato di salute di un congiunto PM, PS	CF	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 55	Le relazioni affettive precoci PC	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 56	Lo sviluppo psicoaffettivo dell'individuo PC-SC-PM	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 57	psicologia delle varie età della vita PC-SC-PM	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 58	psicoanalisi e psicoterapie analitiche PS, PC	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 59	Le psicoterapie di gruppo PS, PC	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 60	Le psicoterapie PC, PS	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 61	Psicologia-Psichiatria e sistema della giustizia ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 62	La perizia psichiatrica sull'autore di reato ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 63	Le indagini psichiatriche sulle vittime di reati ML	C	1	1	1	L

Scienze del comportamento umano 64	La consulenza psichiatrica e psicologia in materia civile ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 65	Aspetti psicologici e sociali dell'abuso del minore ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 66	Disturbo psichico e delinquenza ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 67	Tossicodipendenza e delinquenza ML	C	2	1	1	L
Scienze del comportamento umano 68	Carcerazione e disturbi psichici ML	C	1	1	1	L
Scienze del comportamento umano 69	La terapia delle tossicodipendenze: il SERT e le comunità terapeutiche. PS	C	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 70	Le comunità terapeutiche per pazienti psichiatrici PS	C	2	1	1	LTP
Scienze del comportamento umano 71	L'alcolismo e le sue complicità: trattamenti terapeutici integrati PS	C	1	1	1	LTP

Alcune UDE sono trattate in altri Corsi Integrati. Per ogni UDE vengono indicati con sigla nel titolo i corsi di riferimento.

PS= Psichiatria

PM= Psicologia Medica

PC= Psicologia Clinica

SC= Scienze del Comportamento

ML= Medicina Legale

IM= Introduzione alla Medicina

Tipo di esame	O
DOCENTI	Docenti di Psichiatria : Proff.ri Gabrielli, Rasore, Marcenaro, Peraldo, Bollorino, Del Puente, Fornaro, Camisassi, Ferrannini Docenti di Psicologia Clinica: Prof. Riso Docenti di Medicina Legale: Prof. Gatti
Testi consigliati	F. Giberti – R. Rossi Manuale di Psichiatria Piccin, Padova, Edizione Nuova Libreria 2005 Rossi-Cartelli-Bucca Igiene Mentale, Psichiatria e Prevenzione La Nuova Italia, Firenze G.O. Gabbard Psichiatria Psicodinamica Cortina, Milano L. Frighi Appunti di Igiene Mentale Bulzoni Editore, Roma D. Brown & J. Pedder Psicoterapia Piccin, Padova J. Bowlby Una base sicura Cortina, Milano A. Grassi Dalla psicoanalisi alla neuropsicologia analitica Editore Carocci M. Waddell Mondì interni Bruno Mondadori Editore a cura di F. Gabrielli - P. Cardinale L'Amministrazione di Sostegno nella realtà ospedaliera Teoria e Pratica Giappichelli Editore, Torino, 2008

Corso Integrato	CFU TOTALI
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	8
<i>Settori scientifico-disciplinari</i>	CFU
MED/40 Ginecologia e ostetricia	7,5
MED/08 Anatomia patologica	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	C. Maganza
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Alla fine del corso lo studente dovrà avere acquisito la conoscenza delle problematiche fisiopatologiche, cliniche e psicorelazionali riguardanti la fertilità e la salute riproduttiva femminile, la gravidanza e la sua evoluzione, l'evento nascita nella sua complessità. Dovrà inoltre avere acquisito la capacità di riconoscere i quadri più comuni di patologia ostetrico – ginecologica, orientandosi nelle misure preventive e terapeutiche fondamentali ed individuando le condizioni che necessitano dell'apporto professionale dello specialista.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Ginecologia e Ostetricia	La relazione in ginecologia e ostetricia	Sviluppare capacità relazionali nella raccolta di una anamnesi orientata ai problemi della sfera sessuale e riproduttiva	E	1	1	2	T
Ginecologia e Ostetricia	La relazione in Ginecologia e Ostetricia	Esercitare abilità empatiche e comunicative nei confronti della donna al momento della nascita	E	1	1	2	T
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Descrivere il modello riproduttivo nella specie umana dal punto di vista biologico e fisiopatologico	C	2	0	0	L
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Identificare i fattori di infertilità di coppia	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Riconoscere le principali cause di infertilità di coppia e orientarsi nelle scelte terapeutiche in collaborazione con lo specialista	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Orientarsi nell'inquadramento diagnostico e nel trattamento dell'anovulazione cronica	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Inquadrare le principali procedure di riproduzione medicalmente assistita	C	1	0	0	L
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Indirizzare verso la scelta e l'impiego di metodi contraccettivi	C	2	2	0	P
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Valutare rischi e benefici della contraccezione estro - progestinica	C	1	1	0	L
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Orientarsi di fronte alle principali problematiche sessuologiche	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Inquadrare gli aspetti fisiopatologici della menopausa e le eventuali problematiche cliniche ad essa correlate	C	1	1	0	L
Ginecologia e Ostetricia	L'arco della vita riproduttiva	Valutare rischi e benefici di eventuali opzioni di trattamento in menopausa	C	2	1	0	L
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Descrivere le basi morfo – funzionali dello scambio materno – fetale e le sue alterazioni	C	1	0	0	L
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Riconoscere lo stato di gravidanza e le specifiche modificazioni che esso comporta	C	1	1	1	P/T
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Illustrare le modalità di sorveglianza della gravidanza fisiologica	C	1	1	0	P/L
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Inquadrare le procedure di diagnostica prenatale e le problematiche relative	C	1	1	0	L
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Illustrare e riconoscere le problematiche che configurano una gravidanza a maggior rischio (ipertensione, diabete, infezioni materno – fetali, iposviluppo fetale, parto pre-termine)	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Riconoscere le principali cause di fallimento riproduttivo nel primo trimestre di gravidanza (aborto, gravidanza ectopica)	C	1	1	0	P/L
Ginecologia e Ostetricia	La gravidanza	Definire i quadri clinici responsabili di sanguinamento nel terzo trimestre di gravidanza (placenta previa, distacco di placenta, C.I.D.)	C	1	1	0	P/L
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Inquadrare la fenomenologia del parto, i suoi fattori e la sua evoluzione clinica	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Riconoscere la condizione di travaglio di parto	CF	1	1	1	T
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Descrivere i parametri di sorveglianza del benessere materno – fetale in travaglio di parto	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Assistere ad un parto fisiologico	C	1	1	1	T
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Definire i quadri di deviazione dalla normalità del travaglio di parto	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Inquadrare le indicazioni al taglio cesareo ed all'impiego delle procedure di operatività vaginale	C	1	1	0	P/L
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Inquadrare le principali cause di patologia del secondamento e del post partum	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	La nascita	Illustrare le condizioni di patologia puerperale ed il relativo trattamento	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Inquadrare dal punto di vista clinico epidemiologico e della prevenzione le principali malattie a trasmissione sessuale	C	1	2	0	P
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Descrivere e riconoscere i principali quadri clinici di dolore pelvico	C	2	1	0	P/L
Ginecologia e	Salute della donna e	Illustrare i presupposti fisiopatologici della malattia	C	1	1	0	L

Ostetricia	problematiche in ginecologia clinica	endometriosa e le sue manifestazioni cliniche					
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Inquadrare le problematiche clinico – diagnostiche del fibroma uterino e le relative opzioni di trattamento	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Orientarsi nella diagnosi differenziale tra i sanguinamenti genitali anomali nelle varie età della vita	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Indicare il significato ed interpretare i risultati dello screening del carcinoma della cervice uterina	C	1	1	0	P/T
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Effettuare un prelievo citologico cervicale	F	1	1	1	T
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Fornire adeguate indicazioni per la diagnosi precoce delle principali neoplasie genitali	C	1	1	0	P
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Effettuare correttamente l'esame clinico della mammella	F	1	1	2	T
Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Inquadrare le alterazioni anatomico – funzionali del pavimento pelvico e le relative implicazioni di salute	C	1	1	0	P/L

Ginecologia e Ostetricia	Salute della donna e problematiche in ginecologia clinica	Definire le principali tipologie di interventi chirurgici in ginecologia e le relative indicazioni	C	1	1	0	L
Ginecologia e Ostetricia	I tumori della sfera genitale femminile	Inquadrare i tumori ginecologici dal punto di vista anatomico-patologico, clinico e delle principali problematiche evolutive	C	1	1	0	L

Tipo di esame	M
Docenti	G. Bentivoglio, S. Costantini, S. Ferrero, E. Fulcheri, G. Giorgi, C. Maganza, S. Morano, A. Papadia, M. Valenzano Menada, P.L. Venturini.
Indicazioni bibliografiche	Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni: Ginecologia e Ostetricia SEU 2009

Corso Integrato	CFU TOTALI
PEDIATRIA	8
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/38 Pediatria generale e specialistica	7
MED/20 Chirurgia pediatrica infantile	0.5
MED/39 Neuropsichiatria infantile	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	E. Bonioli
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Lo studente dovrà acquisire: la conoscenza, sotto l'aspetto preventivo, diagnostico e riabilitativo, delle problematiche relative allo stato di salute e di malattia nell'età neonatale, nell'infanzia e nell'adolescenza, per quanto di competenza del medico non specialista; la capacità di individuare le condizioni che necessitano dell'apporto professionale dello specialista; di pianificare gli interventi medici essenziali nei confronti dei principali problemi sanitari, per frequenza e per rischio, inerenti la patologia specialistica pediatrica.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Pediatria generale e specialistica	Prevenzione di malattie	Prevenzione primaria secondaria e terziaria; educazione sanitaria; prevenzione degli handicap	C	1	0		L
Pediatria generale e specialistica	Il pediatra e il bambino	Conoscere gli elementi per l'approccio e la comunicazione al bambino ed ai suoi genitori	E	1	1		T
Pediatria generale e specialistica	Prevenzione di malattie	Illustrare i principi e la tipologia degli screening in età evolutiva (prenatali, neonatali e postnatali)	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Avvelenamento - prevenzione	Prevenzione degli incidenti e degli avvelenamenti (note di epidemiologia e trattamento)	C	1	0		L
Pediatria generale e specialistica	Problemi del neonato	La regionalizzazione delle cure neonatali e la continuità delle cure neonatali	C	1	0		L
Pediatria generale e specialistica	Problemi del neonato	Esame obiettivo del neonato; caratteristiche del neonato a termine, pretermine e piccolo per l'età gestazionale	C	2	1		P
Pediatria generale e specialistica	Problemi del neonato	Alimentazione naturale e artificiale del neonato	C	2	0		P
Pediatria generale e specialistica	Problemi del neonato	Correlare le principali conseguenze nell'età evolutiva delle patologie perinatali (principali malattie materne con conseguenze sul feto e sul neonato, sofferenza perinatale, infezioni materno-fetali, sequenze sensoriali)	C	1	0		P
Pediatria generale e specialistica	Problemi del neonato	Principali patologie del periodo neonatale: la sindrome respiratoria, infezioni perinatali, gli itteri, l'encefalopatia ipossico-ischemica.	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Genetica medica	Riconoscere e classificare le principali malformazioni congenite, sindromi malformative e malattie cromosomiche	C	2	1		L
Pediatria generale e specialistica	Genetica medica	Costruire un albero genealogico e interpretare dall'osservazione dell'albero genealogico la modalità di trasmissione ereditaria di una malattia	C	2	1		P
Pediatria generale e specialistica	Genetica medica	Enumerare gli elementi metodologici fondamentali per calcolare in ambito pediatrico il rischio di ricorrenza di una malattia ereditaria	C	1	1		P
Pediatria generale e specialistica	Genetica medica	Individuare fattori ambientali, esterni o intrauterini, che possono contribuire alla manifestazione di caratteri ereditari sfavorevoli e/o malformazioni	C	1	0		P
Pediatria generale e specialistica	Il comportamento	Identificare i problemi di comportamento e psicosociali, usando anamnesi e valutazione clinica	C	2	1		P
Pediatria generale e specialistica	Il comportamento	Identificare i problemi correlati a nevrosi, depressione, psicosi in età evolutiva	C	1	1		P
Pediatria generale e specialistica	Il comportamento	Riconoscere che problemi somatici possono essere la manifestazione di problemi psicologici.	C	1	1		P
Pediatria generale e specialistica	L'accrescimento e lo sviluppo	Riconoscere anomalie della crescita che richiedono approfondimento: deficit e ritardi staturali armonici e disarmonici, l'ipopituitarismo e l'ipotiroidismo	C	2	1		L
Pediatria generale e specialistica	L'accrescimento e lo sviluppo	Riconoscere anomalie dello sviluppo che richiedono approfondimento: la pubertà precoce e ritardata, la sindrome adeno-genitale.	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	L'accrescimento e lo sviluppo	Descrivere, rilevare e interpretare lo sviluppo psicomotorio, cognitivo e relazionale	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	L'accrescimento e lo sviluppo	Identificare i segni precoci del ritardo mentale e della paralisi cerebrale e conoscere gli elementi fondamentali della presa in carico diagnostico-terapeutica	C	1	1		T
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Il bambino con infezioni ricorrenti e patologia respiratoria (faringotonsilliti, laringotracheo-bronchiti, asma bronchiale, polmoniti, la fibrosi cistica)	C	2	2		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Il bambino con vomito e diarrea (reflusso gastro-esofageo, diarreie acute, celiachia, allergie alimentari, malattie infiammatorie croniche dell'intestino).	C	2	2		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Classificare le principali cardiopatie congenite e acquisite riscontrabili in pediatria e indicare le possibilità di terapia (Le cardiopatie congenite - Fallot, trasposizioni delle grosse arterie, difetto atriale e ventricolare, pervietà del dotto di Botallo, coartazione dell'aorta - le tachiaritmie sopraventricolari e ventricolari).	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Riconoscere il diabete insorto in età pediatrica; indicarne	C	2	1		L

specialistica		gli indirizzi terapeutici nella fase di esordio, nelle manifestazioni acute e in quelle croniche. Individuare ed illustrare gli aspetti preventivi e sociali del diabete insorto in eta' pediatrica.					
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Descrivere e classificare le malattie metaboliche congenite riscontrabili in eta' pediatrica (principi generali; la fenilchetonuria)	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Descrivere le caratteristiche evolutive delle malattie osteoarticolari e della malattie infiammatorie (L'artrite reumatoide giovanile, il reumatismo articolare acuto, le vasculiti -malattia di Kawasaki, malattia di Schoenlein-Henoch-).	C	2	1		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Il bambino anemico e/o con emorragia (anemia del lattante; anemia sideropenica; anemie emolitiche; la leucemia linfatica acuta; le trombocitopenie; l'emofilia)	C	2	1		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Conoscere gli elementi che permettono di inquadrare un'ematuria (la glomerulonefrite acuta postinfettiva; cenni sulle altre glomerulopatie; le infezioni delle vie urinarie; la nefropatia da reflusso)	C	2	2		P
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Riconoscere e intervenire tempestivamente nei disturbi della coscienza e negli stati convulsivi dei primi anni di vita. Classificare le epilessie dell'eta' evolutiva (eziologia, fisiopatogenesi, clinica, terapia)	C	2	2		P
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Riconoscere e classificare i disturbi del tono e del trofismo muscolare (m. di Duchenne, m. di Becker, atrofie neurogene spinali)	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Malattie pediatriche frequenti	Riconoscere le caratteristiche dell'ipertensione endocranica e dei tumori cerebrali infantili	C	1	2		p
Pediatria generale e specialistica	Problemi dell'adolescente	Conoscere le caratteristiche delle varie fasi dell'adolescenza (definizione, l'approccio, patologie tipiche dell'adolescenza; esercizio della sessualita'; problematiche psicosociali)	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Problemi dell'adolescente	Riconoscere le caratteristiche dei problemi di salute mentale frequenti nell'adolescenza	C	1	1		p
Pediatria generale e specialistica	La nutrizione	Individuare i fabbisogni energetici e nutritivi nelle varie eta', le peculiarita' dei vari prodotti dietetici per l'infanzia, le tecniche per comporre una dieta corretta, le tappe dell'evoluzione alimentare del bambino.	C	1	2		L
Pediatria generale e specialistica	La nutrizione	Interpretare le variazioni fisiologiche e patologiche dell'appetito in eta' pediatrica. Obesita' e magrezza.	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	La nutrizione	La nutrizione in patologie croniche pediatriche (diabete, fibrosi cistica, insufficienza renale, cardiopatie, malattie del metabolismo)	C	1	1		P
Pediatria generale e specialistica	La nutrizione	Indicare le principali alterazioni del metabolismo Ca-P nell'infanzia, con articolare riguardo ai rachitismi, e impostare un corretto trattamento della forma carentiale	C	2	2		P
Pediatria generale e specialistica	Fluidi ed elettroliti	Disturbi dell'equilibrio idro-elettrolitico e acido-base: fisiopatologia, clinica e terapia	C	2	1		P
Pediatria generale e specialistica	Terapeutica	Descrivere i principi generali della farmacologia pediatrica. Individuare gli inconvenienti e le controindicazioni all'uso dei farmaci in eta' pediatrica. Farmaci ed allattamento al seno.	C	1	1		L
Pediatria generale e specialistica	Emergenze pediatriche	Principi di emergenza in pediatria (presidi da tenere a disposizione, gestione dello shock, scompenso cardiaco, insufficienza respiratoria, convulsioni, ecc.).	C	2	2		P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Conoscere le principali malformazioni congenite di interesse chirurgico (malformazioni delle vie urinarie, atresia esofagea, atresie intestinali, malformazioni anorettali, ernia diaframmatica congenita e difetti di parete)	C	1	1		L
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Conoscenza e competenza dell'inquadramento delle principali cause di dolore addominale nel bambino; identificazione di possibili cause chirurgiche di dolore addominale (appendicite acuta, peritoniti, invaginazione intestinale, volvolo, stipsi, ecc.)	C	2	1		L
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Conoscenza delle principali masse addominali nell'infanzia con riferimento ai quadri di presentazioni piu' comuni (neuroblastoma e tumore di Wilms)	C	1	1		L
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Conoscenza delle cause e dei principali quadri clinici che comportano occlusione intestinale nel neonato e nell'infanzia (condizioni malformative, malattia di Hirschprung, ileo da meconio, volvolo, cause iatrogene)	C	2	1		L

Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Conoscenza delle urgenze chirurgiche del canale inguinale e delle cause di "scroto acuto" (ernia inguinale e sue complicanze, torsione testicolare, ecc.); conoscenza delle problematiche cliniche e chirurgiche del criptorchidismo.	C	2	1		P
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia pediatrica	Trauma cranico e politraumatismo nel bambino. Tipi specifici o patterns di danni che suggeriscono maltrattamento	C	1	1		T
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Effettuare le manovre semeiologiche essenziali nell'EO pediatrico	F			3	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Rilevare in un bambino i segni di allarme per disidratazione	F			3	

Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Rilevare in un bambino la presenza di condizioni che richiedono attenzione e/o intervento medico immediato	F			2	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Valutare in un bambino lo stadio di sviluppo puberale	F			2	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Rilevare lo stato di nutrizione e le più importanti variabili auxologiche	F			2	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Registrare la pressione arteriosa in bambini di varie età	F			2	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Conoscere le modalità della raccolta sterile delle urine nel lattante e nel bambino piccolo	C			1	
Skills e attività professionalizzanti	Pediatria	Posizionare un catetere vescicale nel lattante e nel bambino	C			1	

Tipo di esame	O
DOCENTI	M.G. Baglietto; E. Bonioli; P.L. Bruschetti; R. Cerone; T. de Toni; E. Di Battista; N. Di Iorgi; R. Lorini; M. Maghnie; C. Malattia; A. Martini; G. Mattioli; C. Minetti; L. Mincucci; A. Ravelli; P. Striano; M. Vignolo; E. Veneselli. C. Bellini; R. Biancheri; C. Bruno; P. Buffa; F. Campone; R. Casciaro; M.E. Celle; G. Conforti; G. D'Annunzio; A. De Alessandri; M. Di Rocco; A. Di Stefano; L. Fasce; A. Ferrando; R. Gastaldi; M. Gattorno; A. Iester; V. Jasonni; GM. Magnano; L. Manfredini; D. Massocco; A. Michelazzi; N. Minuto; F. Napoli; M. Pedemonte; P. Picco; L. Ramenghi; N. Ruperto; A. Sannia; M. Savoini; M.C. Schiaffino; C. Traggiai
Indicazioni bibliografiche	NELSON TEXTBOOK OF PEDIATRICS - Kliegman, Bonita, Stanton, Geme, Schor and Behrman: - SAUNDERS - 19th edition, 2011 NELSON - MANUALE DI PEDIATRIA - Marcdante K.J., Kliegman R. M., Jenson H. B., Behrman R. E. - ELSEVIER - VI edizione, 2012

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA

Marzo	Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
12-13	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
14-15	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
15-16	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia

Marzo	Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
12-13	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
14-15	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
15-16	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria

Marzo	Lu 26	Ma 27	Me 28	Gi 29	Ve 30
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
12-13	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
14-15	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
15-16	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
dalle ore 16	Medical Humanities				

Aprile	Lu 2	Ma 3	Me 4	Gi 5	Ve 6
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	
12-13	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	
14-15	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	
15-16	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	

Aprile	Lu 9	Ma 10	Me 11	Gi 12	Ve 13
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	FESTA	FESTA	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
12-13			Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
14-15			Neurologia	Neurologia	Neurologia
15-16			Neurologia	Neurologia	Neurologia

Aprile	Lu 16	Ma 17	Me 18	Gio 19	Ve 20
8-9	Attività didattica professionalizzante Neurologia + Psichiatria				
9-10					
10-11					
11-12	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
12-13	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
14-15	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria
15-16	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria	Psichiatria

Aprile	Lu 23	Ma 19	Me 25	Gi 26	Ve 27
8-9	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	FESTA	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Aprile/Maggio	Lu 30	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
9-10	Pediatria	FESTA	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Maggio	Lu 7	Ma 8	Me 9	Gi 10	Ve 11
8-9	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Maggio	Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
8-9	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Maggio	Lu 21	Ma 22	Me 23	Gio 24	Ve 25
8-9	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Maggio/Giugno	Lu 28	Ma 29	Me 30	Gio 31	Ve 1
8-9	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
14-15					
15-16					

Giugno	Lu 4	Ma 5	Me 6	Gi 7
8-9	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia	Pediatria	Ginecologia e Ostetricia
9-10				
10-11				
11-12				
12-13				
14-15				
15-16				

Aule assegnate alla didattica	
Aula Magna Clinica Neurologica (Via De Toni, 5)	Didattica Frontale Neurologia e Psichiatria e Psicologia Clinica
Aula Pad. 1 S. Martino	Didattica Frontale Ginecologia ed Ostetricia
Aula Magna (Padiglione 16 - Istituto G. Gaslini), Largo G. Gaslini, 5	Didattica Frontale Pedatria

ESAMI DI PROFITTO (2012)

Sessione di Gennaio – Febbraio - Marzo

Neurologia	9/1; 23/1; 27/2
Psichiatria	11/1; 18/1; 25/1; 1/2; 8/2; 15/2; 22/2; 29/2; 7/3
Ginecologia ed Ostetricia	10/1; 31/1; 6/3
Pediatria	12/1; 19/1; 26/1; 2/2; 9/2; 16/2; 23/2; 1/3; 8/3

Sessione di Giugno – Luglio

Neurologia	18/6; 23/7
Psichiatria	13/6; 20/6; 27/6; 4/7; 11/7; 18/7; 25/7
Ginecologia ed Ostetricia	12/6; 26/6; 24/7
Pediatria	14/6; 21/6; 28/6; 5/7; 12/7; 19/7; 26/7

Sessione di Settembre

Neurologia	10/9; 24/9
Psichiatria	7/9; 14/9; 21/9; 28/9
Ginecologia ed Ostetricia	4/9; 25/9
Pediatria	6/9; 13/9; 20/9; 27/9;

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

A.A. 2011-2012
VI ANNO - 1° SEMESTRE

Coordinatori di semestre: Prof. Luigi De Salvo
Prof. Giancarlo Icardi

Versione 2011-10-29

CORSI INTEGRATI - VI ANNO I SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività' Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
VI/1		MEDICINA II					12,5	Esame 32
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina dello sport	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina interna	2,5	6		
	ALTRE				1			
	CARATTERIZZANTE		MED/03	Genetica Medica	1,5			
	DI BASE				1			
VI/1		CHIRURGIA II					7	Esame 33
	CARATTERIZZANTE				2	4		
	ALTRE: APPROCCIO AL MALATO TERMINALE		MED/18	Chirurgia generale	1			
VI/1		IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA					5	Esame 34
	CARATTERIZZANTE		MED/42	Igiene generale e applicata	5			
VI/I	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			2		2	
VI/I	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			4		4	
	TOTALI						30,5	3 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
MEDICINA II	12.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/09 Medicina Interna	9
MED/09 Medicina dello Sport	0,5
MED/03 Genetica Medica	2.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Dallegrì
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: approccio diagnostico al paziente; metodologie diagnostiche e diagnosi differenziale; prognosi; razionale terapeutico; prescrizione della terapia; gestione della terapia; conoscenza delle interazioni tra farmaci e di effetti indesiderati di farmaci. Sviluppare conoscenze, capacità ed attitudini nell'approccio clinico, diagnostico e terapeutico del paziente anziano; sviluppare la maturazione psichica necessaria ad offrire un'assistenza partecipata ed umana al paziente vecchio, includendo anche quella palliativa. Acquisire conoscenze nell'ambito della genetica medica mediante costruzione e analisi di pedigree, di test di screening e di casi clinici. Conoscere la fisiopatologia delle attività sportive e i benefici e rischi ad esse correlati.

Ambito Culturale		Unità Didattica Elementare	LC	TC	A
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Trattare la diagnostica differenziale delle principali manifestazioni di patologie internistiche, quali il dolore, la febbre, alterazioni del sistema nervoso (lipotimie, sincope, stati confusionali, coma), alterazioni delle funzioni circolatoria e respiratoria (dispepsia, ipossia, tosse e emoftoe, edemi, shock, aritmie), alterazioni della funzione gastrointestinale (ipossia, disfagia, stipsi e diarrea, calo ponderale, sanguinamenti intestinali, itteri e ascite), alterazioni ematologiche (modifiche di emociti circolanti, linfadenomegalie e splenomegalie), alterazioni della funzione renale e di elettroliti)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Discutere in modo interattivo la diagnostica differenziale di casi clinici reali o simulati (prototipici di situazioni cliniche di frequente riscontro) basandosi sul problem solving (anche con studio individuale e non assistito dei casi clinici proposti dal docente)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Interpretare i risultati di esami ematochimici, sierologici, immunopatologici, microbiologici, endocrinologici, citologici, istologici e di esami laboratoristici su liquidi biologici	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Interpretare i referti di indagini radiologiche, scintigrafiche ed ecografiche (diagnostica per immagini); endoscopiche nei diversi distretti (gastroenterico, respiratorio, urogenitale, ecc.); cardiologiche e vascolari (ECG a riposo, sotto sforzo e dinamico, ecocardiografia, coronarografia, cateterismo cardiaco, velocimetria doppler, ecocolor doppler, ecc.); respiratorie funzionali (spirometria, emogasanalisi, ecc.)	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie ***	Medicina Interna	Individuare e trattare dal punto di vista diagnostico e terapeutico le principali patologie e sindromi internistiche (malattie del cuore e dell'apparato vascolare, malattie dell'apparato respiratorio, malattie del rene e delle vie urinarie, malattie del sistema digerente, malattie da alterazioni del sistema immunitario comprese le connettiviti, patologie dell'apparato osteoarticolare, malattie endocrinologiche e del metabolismo e della nutrizione, patologie ematologiche e oncologiche, principali malattie infettive)	particolareggiata	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Definire una strategia di trattamento a breve e a lungo termine nelle principali patologie e sindromi internistiche e nelle patologie multiorgano (malattie del cuore e dell'apparato vascolare, malattie dell'apparato respiratorio, malattie del rene e delle vie urinarie, malattie del sistema digerente, malattie da alterazioni del sistema immunitario comprese le connettiviti, patologie dell'apparato osteoarticolare, malattie endocrinologiche e del metabolismo e della nutrizione, patologie ematologiche e oncologiche, principali malattie infettive)	generale	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Discutere in modo interattivo le possibili decisioni diagnostiche e terapeutiche (decision making) in casi clinici reali o simulati, comprese le condizioni con patologie multiorgano	particolareggiata	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Compilare richieste motivate di indagini diagnostiche laboratoristiche e strumentali, di consulenza specialistica, di ricovero ospedaliero. Redarre una relazione clinica e una lettera di dimissione			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Discutere con un paziente i benefici e rischi di un trattamento			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Interna	Informare (in condizioni reali o simulate) il paziente e i congiunti su diagnosi di patologie gravi, invalidanti o con esito infausto e sui relativi trattamenti			autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina Generale	Raccogliere l'anamnesi e effettuare l'esame obiettivo nel paziente ambulatoriale e domiciliare nel setting della medicina generale; identificare i problemi attivi e inattivi nel paziente ambulatoriale			pratica
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina dello Sport	Indicare e discutere il significato delle indagini di laboratorio utili nel monitoraggio delle variazioni fisiopatologiche indotte dalle attività sportive	1	1	autonoma
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina dello Sport	Conoscere gli adattamenti all'esercizio fisico dei principali organi ed apparati, le richieste energetiche dell'attività sportiva e i relativi aspetti nutrizionali	1	1	0
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Medicina dello Sport	Conoscere la legislazione relativa alla tutela sanitaria delle attività sportive, il Doping, la fisiopatologia dell'esercizio in condizioni estreme	1	1	0

Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Costruire un albero familiare in base alla raccolta anamnestica	generale	interpretativa	3
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Utilizzare l'albero familiare come ausilio alla diagnosi di malattie ereditarie (autosomiche dominanti, recessive, legate al cromosoma X, mitocondriali, complesse)	generale	interpretativa	2
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Saper riconoscere le principali malattie ereditarie con ricaduta nella pratica clinica generale	generale	interpretativa	2
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Conoscere le principali patologie cromosomiche e sapere utilizzare i test appropriati per la loro diagnosi	generale	interpretativa	2
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Conoscere le caratteristiche dei principali test genetici (diagnostici, presintomatici, predittivi, prenatali)	generale	interpretativa	0
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Saper proporre i test genetici in modo appropriato in base alla loro specificità, sensibilità e valore predittivo	generale	interpretativa	2
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Conoscere le principali finalità e modalità della consulenza genetica	generale	interpretativa	1
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Conoscere le principali applicazioni della farmacogenetica alla pratica clinica	generale	interpretativa	1
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Saper comunicare al paziente la possibilità di diagnosi di malattia ereditaria	particolareggiata	interpretativa	1
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Saper proporre un test diagnostico-molecolare e somministrare un consenso all'esecuzione di un test genetico	particolareggiata	decisionale	3
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Genetica Medica	Conoscere le problematiche personali e etiche relative alla diagnosi di malattie ereditarie	particolareggiata	decisionale	0
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Riassumere gli aspetti demografici dell'invecchiamento in Italia e in UE, sottolineandone le implicazioni in campo clinico per la medicina generale e delle cure primarie	generale	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Saper eseguire - con riferimento alle linee guida internazionali - le modalità specifiche di approccio clinico nella rilevazione dell'anamnesi e dell'esame obiettivo nel paziente anziano	generale	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Descrivere per gli aspetti peculiari e affrontare dal punto di vista diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo le condizioni morbose che si presentano con maggiore frequenza in relazione all'invecchiamento (cardiopatia ischemica e scompenso cardiaco; ipertensione arteriosa; diabete mellito; insufficienza renale; BPCO e asma; malattie reumatiche; anemie) e le cosiddette "sindromi geriatriche" (instabilità posturale, immobilizzazione, demenza, depressione, polifarmacoterapia, incontinenza, dolore cronico)	generale	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Definire il concetto di aspettativa di vita attiva riferendolo a condizioni comuni in età senile: polipatologia, disabilità e fragilità. Discutere i rapporti tra qualità e quantità di vita nelle citate condizioni, il rispetto e il valore della senilità e l'identificazione dei limiti dell'accanimento terapeutico	generale	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Spiegare e discutere criticamente principi e metodologia della valutazione multidimensionale geriatrica e le modalità operative delle unità di valutazione geriatrica specialmente in relazione al concetto di "fragilità"	particolareggiata	interpretativa	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Definire l'utilità e descrivere le modalità di accesso alla rete assistenziale geriatrica (UO geriatrica per acuti; Assistenza Domiciliare Integrata; Residenza Sanitaria Assistenziale; Centro Diurno, ecc.) in funzione delle caratteristiche del paziente e delle realtà del territorio	particolareggiata	decisionale	
Clinica medica, chirurgia e cure primarie	Geriatría	Descrivere e illustrare gli stili di vita e l'approccio pratico per un invecchiamento in salute; come attuare una strategia preventiva e la valutare criticamente cosiddetta terapia "antiinvecchiamento"	particolareggiata	decisionale	

Tipo di esame	Medicina Interna, Geriatría, Genetica, Medicina dello sport
DOCENTI	S. Bertolini, F. Dallegri, F. Indiveri, G. Murialdo, P. Odetti, F. Patrone, F. Puppo, M. Sessarego, U. Armani, A. Ballestrero, M. Bagnasco, T. Barreca, L. Devilla, R. Ghio, G. Massa, G.L. Viviani, D. Boeri, G. Corsini, F. Ferrando, G. Filaci, R. Gonella, A. Nencioni, A. Pende, L. Pisciotta, A. Piana, F. Torre, A. Traverso, P. Mandich, E. Bellone, G. Noberasco, A. Stimamiglio
Indicazioni bibliografiche	Pelliccia A.: Venerando A.: Fisiopatologia medico sportiva. Ed. Masson Traverso A.: manuale di medicina dello sport. Coedit Ed. Cecil: Trattato di Medicina Interna Harrison's: Principi di Medicina Interna Tammaro: McGraw Hill; Senin Edises; The Merk Manual Of Geriatrics, Msd http://www.geneclinics.org/ ; http://www.telethon.it/informagene/

Corso Integrato	CFU TOTALI
CHIRURGIA II	7
Settori scientifico-disciplinari	CFU

MED/18 Chirurgia generale	7
Didattica caratterizzante	2
Didattica professionalizzante	4
Altra: approccio al malato terminale	1

Coordinatore del Canale X	DE CIAN
Coordinatore del Canale Y	NAHUM
Coordinatore del Canale Z	VALENTE

Obiettivi generali del Corso Integrato: Date per acquisite le conoscenze di nosografia, eziologia, fisiopatologia, segni e sintomi delle malattie, si discuterà soprattutto con la presentazione di casi clinici, della problematica diagnostica-terapeutica, relativa ai quadri morbosi di maggior interesse e di più frequente riscontro nella pratica chirurgica. Al termine del Corso, lo studente deve essere in grado di affrontare la discussione su problemi di rilevanza clinica, mostrandosi capace di impostare il ragionamento diagnostico differenziale, basato sull'osservazione, sulla conoscenza dei dati epidemiologici, sull'uso razionale delle indagini strumentali e di laboratorio, ma anche sulle possibilità di prevenzione delle patologie più comuni. Deve dimostrare la capacità di porre indicazioni terapeutiche corrette, di essere genericamente orientato sulle tecniche chirurgiche più comuni, sul timing chirurgico e sulla prognosi, tenendo presenti le caratteristiche psicofisiche e sociali del paziente. Allo studente è anche richiesta un'adeguata conoscenza delle problematiche relative ai periodi pre- e postoperatorio, correlate sia agli interventi in regime di day-surgery, sia a quelli di chirurgia maggiore. Segue l'elencazione dei problemi e i rispettivi temi oggetto di studio.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Tumore del tenue: quando sospettarlo?	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale tra adenocarcinoma, gist e tumore neuroendocrino	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi e terapia dei tumori neuroendocrini: carcinoide	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi e terapia dei tumori neuroendocrini: insulinoma, glucagonoma, ecc.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale fra ileo meccanico e ileo paralitico.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale in un paziente con subocclusione intestinale	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi di trattamento delle sdr.occlusive	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	D.d fra infarto intestinale arterioso e venoso	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Possibilità terapeutiche in caso di infarto intestinale arterioso e venoso	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Presentazione clinica del paziente con ischemia cronica	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Inquadramento e stabilizzazione del pz con emorragia digest. Inf.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Iter diagnostico e terapia del pz con emorragia digest. Inf.	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Dd. Del paziente con dolore in fossa iliaca destra	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi di terapia in caso di appendicite	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Percorso diagnostico in un paziente con dolore acuto in fossa iliaca sinistra	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Stadiazione, opzioni terapeutiche (mediche, radiologiche, chirurgiche) in pazienti con diverticolite acuta	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale in pz suboccluso fra ca colon con patologia infiammatoria cronica e complicanze della m.diverticolare.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Polipo del colon cancerizzato: quando operare	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Neoplasie del colon avanzate: strategia terapeutica	C	2	2	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Iter diagnostico nelle proctorragie	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Staging e terapia multimodale del carcinoma del retto	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Follow-up del carcinoma del retto.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale di una massa ano-perianale.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Carcinomi epidermici anali, adenocarcinomi, tumori cloacogenici: differenze nella strategia terapeutica rispetto al carcinoma del retto.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Emorroidi : indicazioni al trattamento medico e chirurgico	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Ragade anale: trattamento e sue basi fisiopatologiche	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Dolore acuto in regione perianale (diagnosi differenziale)	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Ascessi e fistole perianali :classificazione e trattamento	C	2	1	0	LP

specialistica							
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Tumori del peritoneo e dello spazio retro-peritoneale: classificazione	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Mesotelioma e sarcomi retroperitoneali	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnostica differenziale di masse intra addominali	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Ittero: diagnostica differenziale e	C	2	1	0	LP

Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Ittero colostatico: terapia radiologica, endoscopica e chirurgica	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale delle colangiti (con particolare riferimento alle colangiti suppurative e alla colangite primitiva.)	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Ascessi epatici suppurativi ed ascessi amebici	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale delle cisti epatiche ed in particolare tra cisti semplice, cisti da echinococco e m.di caroli	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Neoplasie del fegato e delle vie biliari: classificazione	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale dei noduli epatici nel fegato sano e cirrotico	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Carcinoma epatocellulare : principi di trattamento multidisciplinare (radiologico, chirurgico medico)	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Colangiocarcinoma intraepatico: diagnosi diff e principi di trattamento.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Neoplasie epatiche secondarie di origine coloretale e neuroendocrine : principi di trattamento multimodale. Indicazioni e limiti della chirurgia	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi di chirurgia epatica: cenni di anatomia chirurgica e radiologica.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Complicanze dell'ipertensione portale e loro trattamento	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Pancreatite acuta : diagnosi differenziale, stratificazione della gravità,	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi di trattamento medico e chirurgico della pancreatite acuta.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Complicanze della pancreatite acuta : complicanze settiche, pseudocisti pancreatica. Indicazioni alla chirurgia	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi di pancreatite cronica .	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Pancreatite cronica: principi di trattamento	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Tumori del pancreas esocrino :classificazione	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnostica differenziale delle masse solide e cistiche del pancreas a livello della testa e della coda	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Staging e prognosi del carcinoma pancreatico	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi di trattamento radicale e palliativo nelle neoplasie esocrine del pancreas. Complicanze della terapia chirurgica	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni alla splenectomia nelle tesaurosismi, nella m.di wehrlof, nelle malattie emopoietiche.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Principi generali dei trapianti d'organo	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni, tecnica e risultati del trapianto di rene e di fegato	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia vascolare	Indicazioni e terapia degli aneurismi e delle arteriopatie ostruttive periferiche	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia vascolare	Prevenzione e terapia della patologia vascolare venosa degli arti (profonda e sup)	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Complicanze delle malattie infiammatorie croniche: ascessi, fistole viscerali e cutanee, megacolon tossico	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Diagnosi differenziale in un paziente con enterorragia Diagnosi differenziale fra m di Crohn e colite ulcerosa	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Indicazioni chirurgiche nella m.di crohn Indicazioni chirurgiche nella colite ulcerosa.	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Chirurgia generale	Il sistema linfatico nella chirurgia generale diagnosi e terapia dei linfedemi	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Concetto di malato terminale, di cure palliative	C	1	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Possibilità terapeutiche contro sintomi digestivi	C	1	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Possibilità terapeutiche in caso di cachessia, malnutrizione	C	1	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Terapia del dolore: principi, farmaci, prescrizione	C	1	1	0	LP

specialistica							
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Testamento biologico- accanimento terapeutico –etica	C	1	1	0	LP
Chirurgia generale e specialistica	Approccio al malato terminale	Approccio psicologico al paziente terminale e alla famiglia	C	1	1	0	LP

Tipo di esame	O
DOCENTI	SCOPINARO, PAPADIA, DE CIAN, FIEDMAN, MURELLI, TORRE, NAHUM, SECCO, VARALDO, VALENTE, CASACCIA , MORESCO, CARMIGNANI, SINONATO, TRAVERSO, DE SALVO, ODETTI, PALERMO,ECC.
Indicazioni bibliografiche	Colombo-Paletto: Trattato di Chirurgia (Minerva Medica) Dionigi: Chirurgia (Masson) Sabiston: Textbook of Surgery (Saunders Company) D'Amico D. : Chirurgia – Basi Fisiopatologiche e cliniche (Piccin 2006) Stipa S. : Manuale di Chirurgia (Monduzzi Editore 2007)

Corso Integrato	CFU TOTALI
IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/42 Igiene generale e applicata	5

Coordinatore del Corso Integrato:	G. Icardi
--	------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Tutela e promozione della salute in un quadro di Sanità Pubblica. Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive e non in rapporto all'ambiente di vita e di lavoro (igiene delle abitazioni, igiene scolastica, igiene ospedaliera, etc), all'ambiente sociale ed allo stile di vita. Igiene degli alimenti e della nutrizione. Organizzazione e programmazione sanitaria. Medicina nella comunità.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
IESP	Igiene	Conoscenza dei principali serbatoi e sorgenti di infezione – Rapporti ospite/parassita	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Notifica, misure contumaciali, accertamento diagnostico	C	2	2	1	LPT
IESP	Igiene	Sterilizzazione, disinfezione, sanificazione e disinfestazione	C	2	1	1	LP
IESP	Igiene	Immunoprofilassi attiva. Tipologie dei vaccini. Strategie di prevenzione vaccinale. Il calendario vaccinale	C	2	2	2	LPT
IESP	Igiene	Immunoprofilassi passiva delle malattie infettive	C	2	2	1	L
IESP	Igiene	Chemioprofilassi delle malattie infettive	C	2	2	1	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse per via aerea	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse per via parenterale	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse per via sessuale	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse per via feco-orale	C	2	1	0	LP
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie a trasmissione verticale	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie trasmesse da vettori e delle antropozoonosi	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie nosocomiali	C	2	1	0	LP
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie del viaggiatore internazionale e dei migranti	C	2	1	0	LP
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle malattie cronico degenerative	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione dell'aterosclerosi e della cardiopatia ischemica coronarica	C	2	2	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione dei tumori maligni	C	2	2	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle più frequenti malattie degenerative e metaboliche	C	2	2	0	L
IESP	Igiene	La prevenzione basata sulle prove di efficacia, la valutazione di efficacia degli interventi di prevenzione	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Metodologie per la programmazione ed attuazione di interventi di educazione sanitaria	C	2	2	2	LP
IESP	Igiene	Valutazione dell'efficacia degli interventi di educazione sanitaria	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Comunicazione uni e bidirezionale di messaggi informativi ed educativi di tipo sanitario	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione degli incidenti domestici e stradali	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Calamità naturali ed Emergenze Sanitarie compreso il Bioterrorismo	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Effetti sanitari ed ecologici causati dall'inquinamento, monitoraggio ambientale e valutazione dei rischi	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione dei danni alla salute derivanti dai principali inquinanti atmosferici	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Fattori di rischio biologici, fisici e chimici presenti negli ambienti confinati	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Le acque destinate al consumo umano: conoscenza, valutazione e prevenzione dei rischi sulla salute.	C	2	1	0	LP
IESP	Igiene	Rischi per la salute derivanti dall'allontanamento e smaltimento dei rifiuti e dei reflui derivanti dai centri urbani e da attività industriali.	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Individuazione e valutazione della esposizione e del rischio negli ambienti di lavoro ai fattori biologici, fisici e chimici	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Prevenzione dei danni alla salute associati all'ambiente di lavoro	C	2	2	1	L
IESP	Igiene	Igiene del lavoro: Funzioni del medico competente e del servizio prevenzione e protezione	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Gli alimenti come veicolo di agenti patogeni e/o tossici: infezioni, tossinfezioni, intossicazioni	C	1	1	0	LP
IESP	Igiene	Sicurezza alimentare. Metodi di controllo fisici, chimici e microbiologici: adulterazioni, sofisticazioni, contraffazioni; additivi alimentari	C	1	1	0	L
IESP	Igiene	Metodi di bonifica e metodi di conservazione degli alimenti	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Igiene della nutrizione	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione dell'alcolismo	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione delle tossicodipendenze maggiori e minori	C	2	1	0	L
IESP	Igiene	Epidemiologia e prevenzione del tabagismo	C	2	1	0	L
MdC	Med di comunità	Individuazione dei rapporti intercorrenti tra bisogno, domanda ed offerta	C	2	1	0	L
MdC	Med di comunità	Individuazione dell'offerta dei servizi per la tutela globale della salute degli individui, delle famiglie e delle comunità	C	1	1	0	L
MdC	Med di comunità	Stesura di piani assistenziali unitari ed integrati	C	2	1	0	LP
MdC	Med di comunità	Inoltro di domande appropriate dei servizi sanitari e sociali	C	1	1	0	L

MdC	Med di comunità	Attivazione della partecipazione di individui, famiglie e comunità alla tutela della salute	C	2	1	0	L
MdC	Med di comunità	Basi dell'ascolto, colloquio ed aiuto: dal counselling alla patient education.	E	2	2	2	P
MdC	Med di comunità	Valutazione della efficacia degli interventi nell'assistenza primaria: applicazione delle indicazioni derivanti dall'EBM	F	1	1	0	P
MdC	Med di comunità	Individuazione dei problemi metodologici e pratici che attengono al bisogno di prove di efficacia nella pratica preventiva	F	1	2	0	P
MdC	Med di comunità	Apertura al lavoro multiprofessionale e interdisciplinare per progetti obiettivo	CF	1	0	0	P
MdC	Med di comunità	Individuazione delle metodologie per l'integrazione ospedale-territorio e per la reale utilizzazione della rete dei servizi distrettuali	F	1	2	2	P
MdC	Med di comunità	Valutazione dei risultati e degli esiti dell'assistenza	C	1	1	0	P
IESP	OrgServSan	Bisogno, domanda ed offerta di servizi sanitari anche in relazione agli aspetti economici ed organizzativi	CF	2	1	1	LP
IESP	OrgServSan	La Carta dei Servizi come patto tra aziende e cittadini	F	2	1	1	P
IESP	OrgServSan	Organizzazione ospedaliera e dei presidi assistenziali territoriali. Sanità pubblica e privata.	C	2	0	0	L
IESP	OrgServSan	Organizzazione della assistenza domiciliare in residenze protette e in altri presidi per il paziente anziano	C	1	1	0	L
IESP	OrgServSan	Organizzazione generale e rapporti con i servizi sanitari dei servizi specifici per il recupero dei tossicodipendenti, degli emarginati, dei disadattati	CF	2	1	0	P
IESP	OrgServSan	I meccanismi operativi aziendali: sistemi di pianificazione, di gestione; i sistemi informativi aziendali	C	2	1	0	L
IESP	OrgServSan	Programmazione e pianificazione sanitaria, le professioni sanitarie	C	1	1	0	L
IESP	OrgServSan	Progettazione e diffusione di progetti di miglioramento della qualità nei servizi sanitari: dalla diagnosi alla valutazione	C	1	1	0	L
IESP	OrgServSan	La valutazione della qualità dei servizi sanitari pubblici e privati: accreditamento e certificazione. Cenni alle esperienze internazionali in questo settore. Appropriatelyzza uso servizi sanitari. La scheda di dimissione ospedaliera (SDO)	C	1	1	0	L

SKILLS

Ambito culturale	Tema generale	n°ordine	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
IESP	Igiene (Mm Infettive)	1	La gestione in sicurezza delle vaccinazioni: caratteristiche dell'ambulatorio/studio medico, terapia delle reazioni allergiche minori e maggiori (shock anafilattico) post vaccinali	F			3	T
IESP	Igiene (Mm Infettive)	2	Comunicare vantaggi e rischi delle principali misure vaccinali	F			3	T
MdC	Igiene (Mm Infettive)	3	Applicare durante la visita le misure di autoprotezione nei confronti dei contatti di pazienti ad elevata infettività	F			3	T
MdC	OrgServSan	4	Assistere all'attività di un distretto socio-sanitario	F			3	T
MdC	Igiene (Sanità Pubblica)	5	Significato ed importanza dei certificati e dati correnti di interesse epidemiologico	F			3	T
IESP	OrgServSan	6	Compilare la scheda di dimissioni ospedaliera (SDO)	F			3	T

Tipo di esame	S
DOCENTI	P. Crimi, F. D'Agostini, S. De Flora, G. Icardi, A. Izzotti, R. Rizzetto, L. Sticchi, P. Durando,
Indicazioni bibliografiche	Barbuti S. et al.: Igiene e medicina preventiva: Ed Monduzzi. (Nota: PRIMO E SECONDO VOLUME) Crovari P. e Principi M.: I vaccini, Ed Pacini, Pisa 2001 Bonanni P, Icardi G, Gargiulo C. Vaccinare: come e perché; Ed. Alpes Gilli G. Professione Igienista: manuale dell'igiene ambientale e territoriale; Casa Editrice Ambrosiana G Pellissero e D. Velo: La Competizione nei Sistemi Sanitari, SEOP Editore F. Di Stanislao, C. Liva: Accreditamento dei Servizi Sanitari in Italia, CSE Editore

CALENDARIO E SEDI DELLA DIDATTICA ED ESAMI DI PROFITTO

OTTOBRE	Lun 3	Mar 4	Merc 5	Giov 6	Ven 7
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	Lezione Introduttiva C.I.	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna
PAUSA					
14 - 15	GENETICA	GENETICA	GENETICA	Med. Sport	IGIENE
15 - 16	GENETICA	GENETICA	GENETICA	Med. Sport	IGIENE
16 - 17		IGIENE			

OTTOBRE	Lun 10	Mar 11	Merc 12	Giov 13	Ven 14
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna
PAUSA					
14 - 15	GENETICA	Med. Sport	GENETICA	Med. Sport	GENETICA
15 - 16	GENETICA	Med. Sport	GENETICA	Med. Sport	GENETICA
16 - 17	IGIENE				

OTTOBRE	Lun 17	Mar 18	Merc 19	Giov 20	Ven 21
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna	Medicina Interna
PAUSA					
14 - 15	GENETICA	Mal. term.	IGIENE	Mal. term.	GENETICA
15 - 16	GENETICA	Mal. term	IGIENE	Mal. term	GENETICA
16 - 17	IGIENE		IGIENE		IGIENE

OTTOBRE	Lun 24	Mar 25	Merc 26	Giov 27	Ven 28
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II
PAUSA					
14 - 15	GENETICA	Medicina Interna	Mal. term	Medicina Interna	GERIATRIA
15 - 16	GENETICA	Medicina Interna	Mal. term	Medicina Interna	GERIATRIA
16 - 17	IGIENE	Medicina Interna		Medicina Interna	

OTT./NOV	Lun 31	Mar 01	Merc 02	Giov 03	Ven 04
8.30-12.00	Attività Professional.	FESTIVO	Attività Professionalizzante		
12 - 13			Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II
PAUSA					
14 - 15			GERIATRIA	GENETICA	IGIENE
15 - 16			GERIATRIA	GENETICA	IGIENE
16 - 17				IGIENE	IGIENE

NOVEMBRE	Lun 07	Mar 08	Merc 09	Giov 10	Ven 11
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II	Chirurgia II	IGIENE
PAUSA					
14 - 15	IGIENE	GERIATRIA	Mal. term.	IGIENE	IGIENE
15 - 16	IGIENE	GERIATRIA	Mal. term	IGIENE	Mal. term.
16 - 17	IGIENE	GERIATRIA		IGIENE	Mal. term

NOVEMBRE	Lun 14	Mar 15	Merc 16	Giov 17	Ven 18
8.30-12.00	Attività Professionalizzante		PROGRESS TEST	Attività Professionalizzante	
12 - 13	GERIATRIA	Chirurgia II		Chirurgia II	GERIATRIA
PAUSA					
14 - 15	IGIENE	Chirurgia II		Chirurgia II	IGIENE
15 - 16	IGIENE	Mal. term.		Mal. term.	IGIENE
16 - 17	IGIENE	Mal. term	Mal. term	IGIENE	

NOVEMBRE	Lun 21	Mar 22	Merc 23	Giov 24	Ven 25
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE
PAUSA					
14 - 15	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE
15 - 16	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE
16 - 17	Medical hum	CHIR VASC	CHIR VASC		
17 - 18	Medical hum				

NOVEMBRE DICEMBRE	Lun 28	Mar 29	Merc 30	Giov 01	Ven 02
8.30-12.00	Attività Professionalizzante				
12 - 13	IGIENE	IGIENE	IGIENE	IGIENE	
PAUSA					
14 - 15	IGIENE	CHIR VASC	IGIENE	IGIENE	
15 - 16	IGIENE	CHIR VASC	IGIENE	IGIENE	
16 - 17					

La didattica applicativa avverrà per gruppi come da schema pubblicato su albo e aula web e su sito di facoltà

AULE SESTO ANNO PRIMO SEMESTRE	CANALE	Aule assegnate alla didattica
CHIRURGIA II	X	
	Y	
	Z	
MEDICINA II	X	
	Y	
	Z	
TUTTE LE LEZIONI dalle 12 alle 13	A CANALI UNITI	
TUTTE LE LEZIONI dalle 14 alle 16 (17)	A CANALI UNITI	
PROGRESS TEST		

SESSIONI DI ESAME 2011/2012

Sessione di Dicembre - Gennaio – Febbraio

Medicina II*	16/1 (scritto*); 30/1 (orale); 6/2 (scritto*); 13/2 (orale); 20/2 (scritto*); 27/2 (orale);
Igiene e Medicina Preventiva**	21/12; 17/1; 31/1; 15/2
Chirurgia II***	16/12; 18/1; 15/2; 29/2

Sessione di Giugno – Luglio

Medicina II*	11/6 (scritto*); 18/6 (orale); 25/6 (scritto*); 2/7 (orale)
Igiene e Medicina Preventiva**	12/6; 29/6; 12/7
Chirurgia II***	13/06; 27/06; 18/07

Sessione di Settembre

Medicina II*	3/9 (scritto*); 10/9 (orale); 17/9 (scritto*); 24/9 (orale)
Igiene e Medicina Preventiva**	18/9
Chirurgia II***	20/9

* per i tre canali riuniti: prova di Medicina interna, Geriatria, Genetica e Medicina dello Sport. Le iscrizioni esclusivamente per via telematica tramite apposito sistema informatico.

** esame solo scritto. Agli esami si è ammessi soltanto se muniti di libretto universitario. Le iscrizioni esclusivamente per via telematica tramite apposito sistema informatico.

*** Le iscrizioni per via telematica o presso la Segreteria del DISC I piano (canale X, Y e Z) da 15 a 5 giorni prima dell'appello.

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



**Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**

**A.A. 2011-2012
VI ANNO - 2° SEMESTRE**

**Coordinatori di semestre: Prof. Tommaso Barreca
Prof. Franco Dallegri
Prof. Marco Frascio**

Versione 2012-03-08

CORSI INTEGRATI - VI ANNO II SEMESTRE

Anno/Semestre	Attività' Formativa	Corso Integrato	SSD	Disciplina	CFU	CFU Profess.	CFU Totali	Verifica
VI/2		MEDICINA LEGALE MEDICINA DEL LAVORO					5,5	Esame 35
	CARATTERIZZANTE		MED/43	Medicina legale	3	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/44	Medicina del lavoro	1,5			
VI/2		EMERGENZE					11	Esame 36
	CARATTERIZZANTE		MED/09	Medicina interna	1	2		
			MED/11	Malattie dell'apparato cardiovascolare		0,5		
	CARATTERIZZANTE		MED/17	Malattie infettive	0,5			
	CARATTERIZZANTE		MED/18	Chirurgia generale	0,5	1		
	CARATTERIZZANTE		MED/41	Anestesiologia	2	1		
			MED/33	Malattie apparato locomotore		1		
	CARATTERIZZANTE		BIO/14	Farmacologia	0,5			
			MED/25	Psichiatria		0,5		
			MED/26	Neurologia		0,5		
VI/2		TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO					8	Idoneità
			MED/09	Medicina interna		4		
			MED/10	Malattie dell'apparato respiratorio		0,5		
			MED/11	Malattie dell'apparato cardiovascolare		0,5		
			MED/12	Gastroenterologia		0,5		
			MED/13	Endocrinologia		0,5		
			MED/14	Nefrologia		0,5		
			MED/15	Malattie del sangue		0,5		
			MED/16	Reumatologia		0,5		
			MED/17	Malattie infettive		0,5		
VI/2		TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGICO					4,5	Idoneità

			MED/18	Chirurgia generale		2,5		
			MED/21	Chirurgia Toracica		0,5		
			MED/22	Chirurgia vascolare		0,5		
			MED/23	Chirurgia cardiaca		0,5		
			MED/24	Urologia		0,5		
VI/2	ELETTIVE	INSEGNAMENTI A SCELTA			2		2	
VI/2	PER LA PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI			4		4	
	TOTALI						34	2 Esami

Corso Integrato	CFU TOTALI
MEDICINA LEGALE – MEDICINA DEL LAVORO	5.5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/43 Medicina Legale	4
MED/44 Medicina del lavoro	1.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. De Stefano
--	----------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Principi etico-giuridici nell' esercizio della professione sanitaria; figure giuridiche del medico; fondamenti di liceità all'atto medico; obblighi, potestà e diritti del medico; questioni medico-legali relative alle norme di natura penalistica e civilistica interessanti la professione medica; nozioni in materia di assicurazioni sociali e private; nozioni di tanatologia forense per la diagnosi dell'epoca della morte e nozioni di patologia medico-legale nell'ambito della diagnosi differenziale tra le diverse forme di lesività traumatica. Concetti generali di igiene e tossicologia industriale. Inquadramento delle patologie professionali, delle patologie correlate al lavoro e degli infortuni sul lavoro. Legislazione riguardante igiene nei posti di lavoro, sorveglianza sanitaria dei lavoratori e tutela privilegiata delle malattie professionali. Radioprotezione

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Medicina Legale	Med. Legale generale	La causalità materiale	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	La causalità psichica	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Delitti contro la vita	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Delitto contro le lesioni personali	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Alterazioni dell'istinto sessuale	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Delitti sessuali	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Il transessualismo	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Interruzione volontaria della gravidanza e aborto (L. 194/78)	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Aspetti medico legali della procreazione assistita	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Aspetti medico-legali dei trapianti	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Trattamenti sanitari obbligatori	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	La legislazione in tema di sostanze stupefacenti	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Il maltrattamento	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Capacità giuridica e capacità civile	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Interdizione, inabilitazione, incapacità naturali	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Problemi medico-legali del testamento	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Cause biologiche di annullamento del matrimonio	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Disconoscimento dello stato di figlio legittimo-dichiarazione giudiziale di paternità	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Valutazione del danno alla persona da responsabilità civile	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	La perizia	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	Il medico come ausiliario di polizia giudiziaria e sopralluogo	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Med. Legale generale	La professione del medico: requisiti e fondamenti di liceità	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Figure giuridiche del medico	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	L'ordine dei medici ed il codice di deontologia medica	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Il consenso dell'avente diritto	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Il segreto professionale, segreto d'ufficio, tutela della privacy	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Obbligo di referto e di denuncia	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Denunce sanitarie obbligatorie	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Il certificato medico	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	La cartella clinica	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Problemi medico-legali dell'emergenza e dell'urgenza	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Responsabilità penale, civile, amministrativa e disciplinare del medico	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Eutanasia e accanimento terapeutico	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	Doveri, potestà e diritti del medico	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Deontologia d etica medica	L'omissione di soccorso	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Tanatologia	Concetto biologico e legale di morte	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Tanatologia	I fenomeni post mortali	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Tanatologia	L'esame esterno del cadavere	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Tanatologia	L'esame necroscopico medico-legale	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Tanatologia	Il regolamento di polizia mortuaria	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	La morte improvvisa	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Le lesioni contusive	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Le lesioni incise	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Le lesioni da arma da fuoco	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Le lesioni da cause termiche, elettriche, bariche	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Le asfissie meccaniche violente	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Intossicazione da ossido di carbonio	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Patologia medico-legale	Altri avvelenamenti	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	I diritti umani ed il diritto alla tutela della salute nella normativa internazionale come fondamento dell'attività assistenziale e previdenziale in campo medico-sociale	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	Assicurazione, previdenza, sussidiarietà	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	Rischi biologici, rischi sociali	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	Tutela privilegiata degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali	C	1	1	1	1

Medicina Legale	Medicina Sociale	L'invalidità pensionabile	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	L'invalidità da cause di servizio	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	L'invalidità civile e l'handicap	C	1	1	1	1
Medicina Legale	Medicina Sociale	L'assicurazione privata contro gli infortuni, la malattia, l'invalidità e sulla vita	C	1	1	1	1
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Pneumoconiosi sclerogene e non sclerogene	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Patologie da metalli pesanti	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Patologie da solventi	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Tecnopatie da strumenti vibranti	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Sordità professionale	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Dermatosi professionali	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Intossicazione da ossido di carbonio	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Tumori professionali	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Il lavoro subacqueo: uso della camera iperbarica	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Postura e movimentazione di carichi	C	1	2	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Lavoro al videoterminale	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Inquadramento legislativo e epidemiologico	C	1	2	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Patologie da agenti biologici	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Lavoro notturno e stress lavorativo	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Anamnesi lavorativa, monitoraggio biologico, giudizio di idoneità	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	Peculiarità della diagnosi clinica ed eziologica in medicina del lavoro	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Igiene Industriale	Definizione e valutazione dei fattori di rischio	C	1	1	1	L
Medicina del Lavoro	Igiene Industriale	Analisi ambientale: strumenti e metodi, valori limite	C	1	1	1	L

Tipo di esame	M
DOCENTI	G. Sarocchi; F. Spigno; F. Traversa; A. Traverso; AD Bonsignore, T. Valente, F. Ventura; R. Celesti; R. Malcontenti, F. De Stefano; A. Molinelli.
Indicazioni bibliografiche	Puccini C: Istituzioni di Medicina Legale, VI Ed., CEA, Milano, 2003 Medicina del lavoro: A.D. Bonsignore e F. Ottenga, ECIG 2002.

Corso Integrato	CFU TOTALI
EMERGENZE	11
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/09 Medicina interna	3
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare	0.5
MED/17 Malattie infettive	0.5
MED/18 Chirurgia generale	1.5
MED/41 Anestesiologia	3
MED/33 Malattie apparato locomotore	1
BIO/14 Farmacologia	0.5
MED/25 Psichiatria	0.5
MED/26 Neurologia	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	T. Barreca
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato. Capacità di riconoscere e trattare le emergenze/urgenze di interesse medico e/o chirurgico: cardiache, emodinamiche, respiratorie, addominali, neurologiche, ortopediche, psichiatriche, di origine traumatica, vascolare, emorragica, allergica, infettiva, tossica, da agenti fisici ambientali/accidentali, da patologie naturali. Capacità di gestirne le fasi iniziali fino all'eventuale ricovero. Acquisizione di manualità/tecniche di soccorso immediato e conoscenza dell'uso di farmaci di interesse nell'area dell'emergenza.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con emorragia acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con ipovolemia acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente in stato settico	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con insufficienza respiratoria acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con insufficienza renale acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con insufficienza epatica acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con dolore toracico	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente in coma	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con sincope	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con alterazioni dell'equilibrio acido-base	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con disordini elettrolitici	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con insufficienza cardiaca acuta	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con embolia polmonare	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con crisi ipertensiva	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con iperpiressia	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con raddomiolisi	CF	2	2	2	LT
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Il paziente con ulcera peptica	C	1	0	0	L

Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Alcolismo acuto e cronico	C	1	0	0	L
Medicina interna	Provvedimenti medici urgenti	Aritmie pericolose	C	1	0	0	L
Malattie apparato cardio-vascolare	Sindromi Coronariche Acute (1)	Epidemiologia clinica dell'infarto con soprasslivellamento tratto ST	C	1	0	0	L
Malattie apparato cardio-vascolare	Sindromi Coronariche Acute (2)	Stratificazione prognostica dell'infarto con soprasslivellamento tratto ST	C	1	0	0	L
Malattie apparato cardio-vascolare	Sindromi Coronariche Acute (3)	Trattamento farmacologico dell'infarto con soprasslivellamento tratto ST	C	1	0	0	L
Malattie apparato cardio-vascolare	Sindromi Coronariche Acute (4)	Trattamento interventistico dell'infarto con soprasslivellamento tratto ST	C	1	0	0	L
Malattie apparato cardio-vascolare	Aritmie	Defibrillazione precoce	C	1	0	0	T
Malattie apparato cardio-vascolare	ACLS	Supporto avanzato alle funzioni vitali	C	1	0	0	T
Malattie infettive	Emergenze infettive SNC	Meningiti infettive acute	C	2	1	0	LP
Malattie infettive	Emergenze infettive SNC	Nevrassiti encefaliti	C	2	1	0	LP
Malattie infettive	Emergenze infettive apparato respiratorio	Epiglottiditi, polmoniti batteriche, virali inclusa Sars	C	2	1	0	LP
Malattie infettive	Sindromi infettive	Diagnosi e trattamento delle sepsi	C	2	2	0	LP
Malattie infettive	Sindromi infettive	Le gastroenteriti infettive acute	C	2	2	0	LP
Malattie infettive	Prevenzioni infezioni	Misure di profilassi e terapia delle ferite accidentali a rischio infettivo	C	2	1	0	LP
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Traumi chiusi ed aperti del fegato e della milza	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Volvolo invaginazione	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Traumi pancreatici	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Addome acuto	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Le coliche biliari	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Occlusioni intestinali meccaniche	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Occlusioni intestinali paralitiche	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Emorragie digestive alte	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Emorragie digestive basse	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	L'infarto intestinale	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Il megacolon tossico	C	1	0	0	L
Chirurgia generale	Urgenze ed emergenze chirurgiche	Appendicite acuta	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Eziofisiopatologia Clinica BLS e ALS	Arresto cardiorespiratorio	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Eziofisiopatologia Clinica BLS e ALS	Arresto respiratorio	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	PNX a valvola Sfondamento torace Voletto costale	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero BLS e ALS	Paziente annegato	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs Camera iperbarica	Intossicazione da CO Embolia gassosa	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero BLS e ALS	Overdose	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	Shock anafilattico Broncospasmo	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	Shock settico	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	Politraumatizzato	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	Emergenza dolore	C	1	0	0	L
Anestesiologia	Primo soccorso vs ricovero	Paziente ustionato	C	1	0	0	L
Anestesiologia	BLS a piccoli gruppi	Arresto cardiorespiratorio e respiratorio	CF	2	3	3	PT
Anestesiologia	BLS e ALS a piccoli gruppi	Arresto cardiorespiratorio. Asfissia da corpo estraneo	CF	2	3	3	PT
Malattie App. locomotore	Emergenza	Definizioni in traumatologia generale	C	2	0	0	L
Malattie App. locomotore	Emergenza	Metodo di trattamento incruento lesioni traumatiche	C	2	0	0	L
Malattie App. locomotore	Emergenza	L'osteosintesi	C	2	0	0	L
Malattie App. locomotore	Emergenza	Gestione del traumatizzato	C	2	0	0	L
Malattie App. locomotore	Emergenza	Attività pratica in PS traumatologico	C	1	1	2	P
Farmacologia	Farmacologia	Farmaci delle emergenze	C	1	0	0	L

Farmacologia	Farmacologia	Cinetiche a dosi tossiche	C	2	0	0	L
Farmacologia	Farmacologia	Antidoti specifici e aspecifici	C	1	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia	Le intossicazioni acute più comuni: trattamento	C	1	1	0	L
Farmacologia	Farmacologia	Le intossicazioni croniche più comuni: trattamento	C	1	1	0	L
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	Psicosi acute	C	1	1	1	LPT
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	Il trattamento sanitario obbligatorio	C	1	1	1	LPT
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	Psicofarmacoterapia nell'urgenza	C	1	1	1	LPT
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	I comportamenti suicidari	C	1	1	1	LPT
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	Abuso di sostanze e stati di eccitamento	C	1	1	1	LPT
Psichiatria	Provvedimenti psichiatrici urgenti	Disturbi da attacchi di panico e diagnosi differenziale con le emergenze dell'area medica	C	1	1	1	LPT
Neurologia	Provvedimenti neurologici urgenti	Meningoencefaliti	C	1	0	0	L
Neurologia	Provvedimenti neurologici urgenti	Sindromi midollari acute	C	1	0	0	L
Neurologia	Provvedimenti neurologici urgenti	Aspetti neurologici dei comi	C	1	0	0	L

Tipo di esame	M
Docenti	P. Pelosi, T. Barreca, C. Launo, M. Molinino, G. Borgonovo, A. Martelli, F. Mattioli, F. Franchin, L. Felli, F. Sanguineti, F. Santolini, C. Brunelli, G. Ghigliotti, B. C.Viscoli, S. Ratto, F. Bermano, P. Moscatelli, R. Paparo, F. Gamaleri, I. Brunetti, C. Gandolfo, A. Primavera, P. Fornaro, E. Rasore, F. Torre
Indicazioni bibliografiche	Basic e Advanced Life Support: Manuale per l'esecutore Manuale di Medicina d'emergenza-urgenza a scelta dello studente,

Corso Integrato	CFU TOTALI
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO	8
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/09 Medicina interna	4
MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio	0.5
MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare	0.5
MED/12 Gastroenterologia	0.5
MED/13 Endocrinologia	0.5
MED/14 Nefrologia	0.5
MED/15 Malattie del sangue	0.5
MED/16 Reumatologia	0.5
MED/17 Malattie infettive	0.5

Coordinatore del Corso Integrato:	F. Patrone
--	-------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: Conoscenza degli argomenti, inquadramento dei problemi, capacità attitudinali riguardanti i contenuti propri dei settori disciplinari del Corso Integrato

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Malattie app. respiratorio	Fisiopatologia	Fisiopatologia App Resp	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Medicina basata su prove	Indicazione ed interpretazione di indagini respiratorie invasive e non invasive	C	1	1	1	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Meccanismi di difesa App. Resp; Bronchite acuta; Flogosi alte vie resp.	C	1	1	0	P
Malattie app. respiratorio	Infezioni App. Resp.	Tubercolosi e micobatteriosi atipiche polmonari	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	BPCO. Enfisema polmonare	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. Croniche ostruttive	Asma Bronchiale	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp.	Polmoniti e complicanze (ascesso polmonare ed empiema)	C	2	2	0	L
Malattie app. respiratorio	Pneumopatie infiltrative diffuse	Granulomatosi e fibrosi polmonari, alveoliti allergiche estrinseche	C	1	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie resp. polmonari	Tumori polmonari primitivi e secondari, atelettasia polmonare	C	2	1	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie della pleura	Pleuriti e versamenti pleurici	C	2	2	1	L
Malattie app. respiratorio	Patologie della pleura e del mediastino	Mesotelioma pleurico, neoformazioni e sindrome mediastiniche	C	1	0	0	L
Malattie app. respiratorio	Malattie polmonari	Indicazioni al trapianto polmonare	C	1	0	0	P
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria acuta (ARDS, crisi asmatica, sindrome da iperventilazione, pneumotorace)	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Insufficienza respiratoria	Insufficienza respiratoria cronica	C	2	1	1	L
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una spirometria	F	2	1	1	T

Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad un test di provocazione bronchiale	C	1	1	0	T
----------------------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	---

	zante						
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una broncoscopia	C	1	0	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Assistere ad una toracentesi	C	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Raccogliere campioni di escreato	CF	1	1	1	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Far eseguire esercizi di riabilitazione	F	1	1	2	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Effettuare saturimetria	CF	2	1	2	T
Malattie app. respiratorio	Skills e attività professionalizzante	Somministrare ossigeno	CF	1	1	2	T
Malattie app. cardiovascolare	Rianimazione Cardiopolmonare (1)	Supporto iniziale delle funzioni vitali	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Rianimazione Cardiopolmonare (2)	Supporto avanzato delle funzioni vitali	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Elettrocardiografia (1)	Elettrocardiogramma: componenti	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Elettrocardiografia (2)	Elettrocardiogramma: modificazioni ischemiche	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Elettrocardiografia (3)	Elettrocardiogramma: modificazioni del ritmo	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Elettrocardiografia (4)	Elettrocardiogramma: esecuzione	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Ecocardiografia (1)	Principi di Ecocardiografia	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Ecocardiografia (2)	Applicazioni dell' Ecocardiografia	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angiografia Coronarica (1)	Applicazioni 1	C	1	0	0	L
Malattie app. cardiovascolare	Angiografia Coronarica (2)	Applicazioni 2	C	1	0	0	L
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Assistere ad una ecografia in ambito digestivo	F	0	0	1	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Assistere ad una biopsia epatica	F	0	0	1	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Assistere ad una pH-manometria esofagea	F	0	0	1	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Eseguire un test del respiro indicato per patologia digestiva	F	0	0	3	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Eseguire una paracentesi esplorativa o evacuativa	F	0	0	3	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Posizionare un sondino naso-gastrico	F	0	0	3	T
Skill e attività professionalizzanti	Malattie apparato gastroenterico	Eseguire un test per la ricerca del sangue occulto fecale	F	0	0	3	T
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Emergenze nefrologiche	C	2	1	1	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Terapia delle glomerulonefriti	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Terapia dell'ipertensione	C	2	1	0	L
Malattie nefro-urologiche	Nefropatie	Prevenzione e terapia dell'insufficienza renale terminale	C	2	1	0	L
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Artrocentesi ed infiltrazione intraarticolare	F	1	0	1	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Analisi del liquido sinoviale	F	1	0	2	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Lettura radiografie	F	1	0	2	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Ecografia articolare	F	1	0	2	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Capillaroscopia	F	1	0	2	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Densitometria e metabolismo minerale	F	1	0	1	PT
Skill ed attività professionalizzanti	Reumatologia	Biopsie	F	1	0	1	PT

Tipo di esame	idoneità
DOCENTI	R. Cordera, F. Minuto, D. Ferone, D. Maggi, M. Giusti, V. Savarino, M. Gobbi, I. Pierri, G.P. Bezante, G. Bertero, G. Gnecco, P. Spallarossa, C. Brunelli, G. Ghigliotti, M. Balbi, F. Braido, V. Brusasco, G. Passalacqua, A. Scordamaglia, M.G. Marazzi, S. Ratto, A. De Maria, B. Wenda, P. Dapino, L. Ottonello, M. Setti, M. Casu, F. Gavaudan, A. Castaldi, L. Tixi, N. Musso, U. Armani, M. Bagnasco, A. Ballestrero, S. Bertolini, G. Corsini, F. Dallegri, F. Ferrando, G. Filaci, R. Ghio, R. Gonella, F. Indiveri, G. Massa, G. Murialdo, F. Patrone, A. Pende, A. Piana, F. Puppo, M. Sessarego, F. Torre, G.L. Viviani, S. Saffioti, G. Deferrari, G. Garibotto, R. Pontremoli, F. Viazzi, B. Seriolò.
Indicazioni bibliografiche	Elementi di Malattie dell'Apparato Respiratorio (dispense) C.L.U. Malattie Apparato Digerente Unigastro Edizioni Utet Cecil: Trattato di Medicina Interna Harrison's: Principi di Medicina Interna

Corso Integrato	CFU TOTALI
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGICO	4,5
Settori scientifico-disciplinari	CFU
MED/18 Chirurgia generale	2,5
MED/21 Chirurgia Toracica	0,5
MED/22 Chirurgia vascolare	0,5
MED/23 Chirurgia cardiaca	0,5
MED/24 Urologia	0,5

Coordinatore del Corso Integrato:	D. Friedman
--	--------------------

Obiettivi generali del Corso Integrato: lo studente apprenderà, mediante un'attività clinica via via più autonoma ma sotto il costante monitoraggio di tutori, le conoscenze e le capacità attitudinali acquisite in ambiti chirurgici. Sarà aiutato in questa attività dall'apposito elenco delle "skills", nel quale sono indicati i gradi di abilità e capacità di acquisire a conclusione del percorso formativo previsto dal Corso di Laurea.

Ambito culturale	Tema generale	Unità Didattica Elementare	F	LC	TC	A	TD
Chir. Generale	Chir. Generale	Gestione emorragie digestive	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Gestione infezioni ospedaliere	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Bilancio idroelettrolitico e calorico-azotato	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	App.dig	Terapia e follow up del cancro del colon	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	App.dig	Gestione del dolore postoperatorio	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Screening, terapia e follow up del carcinoma della mammella	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Palliazione della disfagia	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Assistenza a paziente palliato-domiciliazione	CF	2	2	0	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Comunicazione con medico di medicina generale	CF	2	2	2	T
Chir. Generale	Chir. Generale	Compilazione di relazione clinica	CF	2	2	2	T
Chir. toracica	Chir. toracica	Gestione dei drenaggi toracici	CF	2	2	2	T
Chir. toracica	Chir. toracica	Trattamento PNX	CF	2	2	2	T
Chir. vascolare	Chir. vascolare	Trattamento ulcere venose	CF	2	2	2	T
Chir. vascolare	Chir. vascolare	Trattamento lesioni ischemiche	CF	2	2		T
Urologia	Urologia	Gestione della calcolosi pielo-ureterale	CF	2	2		T
Urologia	Urologia	Cenni di urodinamica	CF	2	2		T
Chir Cardiaca	Chir Cardiaca	Conoscenza dell'iter diagnostico di un paziente cardiocirurgico	C	1	0	0	L
Chir Cardiaca	Chir Cardiaca	Gestione postoperatoria di un paziente cardio operato nell'immediato postoperatorio e a lungo termine	C	1	0	0	L
Chir Cardiaca	Chir Cardiaca	Conoscenza dei supporti meccanici al circolo	C	1	0	0	L

Tipo di esame	idoneità
DOCENTI	A. Lijoi, E. Parodi, G. Passerone, F. Scarano, U. Valente, D. Friedman, C. Campisi, E. Gianetta, N. Scopinaro, G. Torre, M. Taviani, A. Viacava, A. Misuri, D. Palombo, G. Carmignani.
Indicazioni bibliografiche	

CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
VI ANNO - II SEMESTRE
Anno Accademico: 2011-12

MARZO		Lu 5	Ma 6	Me 7	Gi 8	Ve 9
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15		14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio			14-16		

DA DEFINIRE

MARZO		Lu 12	Ma 13	Me 14	Gi 15	Ve 16
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15		14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio			14-16		

DA DEFINIRE

MARZO		Lu 19	Ma 20	Me 21	Gi 22	Ve 23
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio						
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE				
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15		14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio			14-16		

MARZO		Lu 26	Ma 27	Me 28	Gi 29	Ve 30
Corso	Reparto					
ORE 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio						
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15	Ore 14-18 lezione "sicurezza" (obbligatoria) Prof Benatti AULA Anatomia	14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio					
DA DEFINIRE						

APRILE		Lu 2	Ma 3	Me 4	Gi 5	Ve 6
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12					Pasqua	
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone						
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13		
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15			
Med lavoro	orario					
Med Legale profess	oratio			14-16		

APRILE		DA DEFINIRE					13
Corso	Reparto						
ORE : 8.30 - 12							
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone							
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO					
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)							
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca							
Med Legale	orario		12 -13	12 -13	12 -13		
Emergenza lezione	orario		14- 15		14- 15		
Med lavoro	orario					14-16	
Med Legale profess	oratio			14-16			

DA DEFINIRE

APRILE		Lu 16	Ma 17	Me 18	Gi 19	Ve 20
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone						
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15		14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio			14-16		

		DA DEFINIRE				
APRILE		Lu 23	Ma 24	Me 25	Gi 26	Ve 27
Corso	Reparto					
ORE 8.30 - 12				festà		
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone						
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13	12 -13		12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15		14- 15	
Med lavoro	orario					14-16
Med Legale profess	oratio					

DA DEFINIRE

APRILE-MAGGIO		Lu 30	Ma 1	Me 2	Gi 3	Ve 4
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12			festa			
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio		INTERNATO				
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca						
Med Legale	orario	12 -13		12 -13	12 -13	
Emergenza lezione	orario	14- 15		14-16	14- 15	
Med lavoro	orario					14-16

MAGGIO		DA DEFINIRE					11
Corso	Reparto						
ORE : 8.30 - 12							
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO					
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio							
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)							
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE					
Med Legale	orario	12 -13	12 -13	12 -13	12 -13		
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15	14-16	14- 15		
Med lavoro	orario					14-16	

MAGGIO		Lu 14	Ma 15	Me 16	Gi 17	Ve 18
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12 Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirugico Cordinamento Prof Frascio						
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18) Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE				
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15	14-16	14- 15	
Med lavoro	orario					14-16

MAGGIO		Lu 21	Ma 22	Me 23	Gi24	Ve 25
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12 Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirugico Cordinamento Prof Frascio						
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18) Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE				
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15	14-16	14- 15	
Med lavoro	orario					14-16

MAGGIO-GIUGNO		Lu 28	Ma 29	Me 30	Gi 31	Ve 1
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 12						
Tirocinio Profess. Medico Coordinamento Prof. Patrone		INTERNATO				
Tirocinio Profess. Chirurgico Cordinamento Prof Frascio						
ORE : 15-20 (mercoledì e venerdì :16-18)						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE				
Emergenza lezione	orario	14- 15	14- 15	14-16	14- 15	
Med lavoro	orario					14-16

GIUGNO		Lu 4	Ma 5	Me 6	Gi 7	Ve 8
Corso	Reparto					
ORE : 8.30 - 13						
Emergenza professionalizzante Cordinamento Prof Barreca		DA DEFINIRE				

Aule assegnate alla didattica	
Aula 6 Polo Alberti	Didattica Frontale (mattino)
Aula Anfiteatro di Anatomia Umana	Didattica Frontale (pomeriggio)

SESSIONI DI ESAME 2012

Sessione di Giugno – Luglio

Medicina del Lavoro	12/6, 19/6 e 29/6/2012
Medicina Legale	11/6; 25/6; 2/7/ 2012
Emergenze	13/6; 19/6; 27/7; 5/7/ 2012

Sessione di Settembre

Medicina del Lavoro	7/9, e 17/9/2012
Medicina Legale	10/9; 24/9/2012
Emergenze	5/9; 19/9/2012

Sessione di Gennaio- Febbraio 2012

Medicina del Lavoro	13/1/2012, e 6/2/2012
Medicina Legale	16/1/2012 e 20 /2/2012
Emergenze	10/ 1/ 2012 e 14/2/2012

Sono possibili eccezionalmente variazioni delle date previste: verificare la versione on-line della Guida dello studente e le date pubblicate sullo Sportello on-line (<https://sportello.medicina.unige.it/>).



Università degli Studi di Genova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

AULE – LUOGHI DI STUDIO . BIBLIOTECHE

POLO BIOMEDICO - Corso Gastaldi 161 - (Mappa 1)

AULA 1
AULA 2
AULA 34
AULA 7
AULA 8

POLO ALBERTI - Via L.B. Alberti 4 - (Mappa 2)

AULA 1
AULA 3
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA B
AULA MULTIMEDIALE
AULA INFOLINGUISTICA

POLO CLINICA CHIRURGICA - Via De Toni 16 - (Mappa 3)

AULA MAGNA
AULETTA
AULA 1 Didattica applicativa Area Emergenze (piano seminterrato)
AULA 2 (piano seminterrato)

POLO PADIGLIONE 4 - Largo R. Benzi 10 - (Mappa 4)

AULA DIDATTICA APPLICATIVA (piano terra)
AULA PIANO TERRA
AULA PRIMO PIANO

AULE PRESSO I DIPARTIMENTI

AULA A DIMI- Viale Benedetto XV 6 (Mappa 5)
AULA PADIGLIONE 1 - Largo R. Benzi 10 (Mappa 6)
ANFITEATRO ANATOMICO - Via De Toni 12 (Mappa 7)
AULA MICROSCOPIA - Via De Toni 12 (Mappa 7)
AULA FISILOGIA UMANA - Viale Benedetto XV 3 (Mappa 8)
AULETTA FISILOGIA UMANA - Viale Benedetto XV 3 (Mappa 8)
AULA PATOLOGIA GENERALE - Viale Benedetto XV 4 (Mappa 9)
AULA DI CLINICA NEUROLOGICA - Via De Toni 5 (Mappa 10)
AULA DISSAL – Via Pastore, 1 (Mappa 11)

LUOGHI DI STUDIO

- 1 Aula Studio presso POLO BIOMEDICO (Mappa 1)
- 2 Aule Studio presso POLO ALBERTI (Mappa 2)
- 2 Aule Studio presso POLO CLINICA CHIRURGICA (Mappa 3)
- 1 Aula Studio presso Sezione di Anatomia del DIMES (Mappa 7)
- Biblioteca Clinica Chirurgica (Mappa 3)

BIBLIOTECHE

Centro Servizi Bibliotecari "E. Maragliano" presso POLO ALBERTI (Mappa 2)
Sono presenti anche Biblioteche specializzate presso i Dipartimenti, il cui elenco è rintracciabile presso la Biblioteca "E. Maragliano".

