



Università degli Studi di Genova
Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

A.A. 2017-2018

Guida alle Attività Professionalizzanti

1°- 6° anno del Corso di Laurea

Versione 04.10.2017



ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI DEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Il Corso di Laurea (CdL) in Medicina e Chirurgia attribuisce particolare importanza alle attività didattiche professionalizzanti ai fini della preparazione dei futuri medici ed all'acquisizione delle competenze professionali (o "skill") ritenute fondamentali per l'esercizio dell'attività post-laurea.

L'attuale ordinamento didattico del CdL comprende 60 CFU su 360 CFU totali destinati ad attività professionalizzanti, distribuiti nel corso dei sei anni.

Le attività professionalizzanti del **C.I. di Primo Soccorso** (1° anno/I semestre) sono basate su un insegnamento introduttivo e su esercitazioni per piccoli gruppi incentrate sulle fondamentali manovre rianimatorie e sull'uso del defibrillatore. Esse si concluderanno col rilascio di un certificato di "Basic Life Support" con idoneità all'uso di defibrillatore (BLS-D).

Dall'a.a. 2016-17 vengono introdotte esercitazioni su manichino presso il Centro di Simulazione Avanzata (CSA), incentrate sulla fisiologia e fisiopatologia cardiocircolatoria nell'ambito del **C.I. di Fisiologia Umana 1** (Fisiologia sistematica) (2° anno/I semestre).

Le attività professionalizzanti previste per i **C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica** (3° anno/I semestre), **Neurologia e Psichiatria** (5° anno/I semestre), **Medicina legale** (5° anno/I semestre), **Ginecologia-Ostetricia** (5° anno/II semestre) e **Pediatria** (5° anno/II semestre), **Emergenze e Traumatologia** (6° anno/II semestre) sono inserite nell'ambito dei Corsi Integrati e si svolgono contemporaneamente allo svolgimento delle lezioni.

Per le esercitazioni e l'apprendimento delle "skill" professionalizzanti dei C.I. di Primo Soccorso, Fisiologia Umana 1, Semeiotica e Metodologia Clinica, Ginecologia e Ostetricia, Pediatria, Emergenze e quale componente integrativa dei C.I. di Tirocinio Professionalizzante Medico e Chirurgico (6° anno/II semestre) sono previste frequenze presso il **Centro di Simulazione Avanzata (CSA)** di Ateneo, sito in via A. Pastore 3. Presso il CSA gli studenti potranno inoltre effettuare esercitazioni basate su casi clinici in micro-simulazione tramite sistemi informatici, con particolare riferimento ai C.I. di **Chirurgia 1, Chirurgia 2, Emergenze e Traumatologia**.

Attività professionalizzante in Radiodiagnostica

Dall'a.a. 2014-2015, in considerazione dell'importanza assunta dalla Radiologia nella Medicina attuale, è prevista una attività professionalizzante obbligatoria in radiodiagnostica, complementare alla preparazione teorica frontale.

Essa è finalizzata alla conoscenza specifica delle metodologie proprie del Settore Scientifico Disciplinare, allo scopo di acquisire conoscenze nell'ambito delle principali alterazioni morfologiche e funzionali dei vari distretti anatomici.

L'attività è quindi focalizzata sull'apprendimento pratico delle principali tecniche di "imaging" diagnostico (Ecografia, Tomografia Computerizzata -TC, Risonanza Magnetica- RM) da parte degli studenti di Medicina e sull'utilizzazione delle diverse tecniche nell'ambito dei diversi iter diagnostici e terapeutici.

Lo studente dovrà inoltre acquisire le regole di appropriatezza nell'utilizzo delle fonti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti nella definizione delle tecniche diagnostiche e/o terapeutiche necessarie alle esigenze del paziente e al contesto sanitario, nel rispetto del principio di giustificazione previsto dalla normativa.

Le attività professionalizzanti in Radiodiagnostica che, come detto fanno seguito alla didattica frontale, prevedono una frequenza obbligatoria secondo quanto stabilito dal regolamento del Corso di Laurea, ed hanno una durata di 20 ore per quanto riguarda l'Ecografia, 20 ore per la TC e 20 ore per la RM.

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI di 4°-6° ANNO
DEL CDL IN MEDICINA E CHIRURGIA
Anno Accademico 2017-2018**

REGOLAMENTO

Per i tirocini professionalizzanti compresi tra il 4° ed il 6° anno di corso, vale il seguente regolamento.

La possibilità di iscriversi alle attività professionalizzanti viene di norma attivata due volte all'anno, prima dell'inizio del I e del II semestre di corso; le attività sono programmate fino al mese di settembre dell'anno successivo a quello di attivazione.

Gli studenti iscritti al 4°, 5° e 6° anno del Corso di Laurea (CdL) possono comunque iscriversi alle attività professionalizzanti di area medica e chirurgica su posti disponibili in qualunque momento dell'anno, comunicando la loro eventuale rinuncia alla frequenza allo Sportello dello Studente con adeguato anticipo (almeno cinque giorni prima).

La mancata frequenza per un periodo di attività dovrà essere giustificata per iscritto dallo studente e autorizzata dal Coordinatore di CdL.

Ciascun turno di frequenza ha la **durata di 14 gg**, per almeno 10 gg di frequenza effettiva (da lunedì a venerdì, salvo diversa indicazione del docente responsabile del reparto).

Le attività professionalizzanti si svolgono di regola al mattino, dalle ore 8.00 alle 12.00.

Le iscrizioni e la certificazione dei vari periodi di frequenza avviene **esclusivamente on-line** da parte dei docenti responsabili delle U.O. dove avvengono le frequenze, accedendo al seguente sito del CdL in Medicina e Chirurgia:

<http://www.medicina.unige.it/professionalizzanti-medicina>

>> Studenti: [**Iscrizione/Cancellazione/Situazione**](#)

L'attuale gestione informatizzata delle attività professionalizzanti consente quanto segue:

1. Distribuzione delle attività professionalizzanti su 12 mesi
2. Svincolo delle attività professionalizzanti dai corsi integrati
3. Estensione dell'offerta formativa ai medici di medicina generale
4. Possibilità da parte dei docenti di definire il numero di studenti sostenibile per ciascun periodo nelle varie strutture
5. Possibilità per gli studenti di effettuare una frequenza flessibile e programmata da loro, anche se con alcuni vincoli
6. Destinazione alle mattine (ore 8.00-12.00) delle attività professionalizzanti a partire dal 4° anno e effettuazione delle attività didattiche frontali dalle ore 12.00 alle 13.00 e nelle ore del pomeriggio.

VINCOLI

Gli studenti sono sottoposti ai seguenti vincoli:

1. Non eccedere i periodi di frequenza consigliati per il 4°, 5° e 6° anno
2. Frequentare i Medici di Medicina Generale-MMG solo nel 5° anno
3. Frequentare un MMG dell'ASL di residenza.

SUDDIVISIONE DELLE ATTIVITA'**Le attività mediche sono così suddivise:**

- 14 gg x 3 in un reparto di Medicina Interna
- 14 gg x 4 in reparti di Medicina Specialistica
- 14 gg in uno studio dei Medici di Medicina Generale (MMG) (nel 5° anno).

Le attività chirurgiche sono così suddivise:

- 14 gg in un reparto di chirurgia generale
- 14 gg x 2 in reparti di chirurgia specialistica

Le attività in Radiologia sono così suddivise:

- 20 ore Ecografia
- 20 ore Tomografia Computerizzata
- 20 ore Risonanza Magnetica.

La frequenza certificata a TUTTE le attività professionalizzanti previste in Medicina e in Chirurgia è condizione indispensabile per ottenere la "idoneità" per il C.I. di Tirocinio Professionalizzante Medico-Chirurgico (6° anno/II semestre).

Tirocinio	4° anno	5° anno	6° anno
Medicina	3 turni	1 turno	3 turni
Chirurgia	1 turno	1 turno	1 turno
Medicina Generale		1 turno Medico Medicina Generale	
Radiologia	1 turno Eco 1 turno TC 1 turno RM		

Gli studenti che frequentano il turno presso gli studi dei MMG sul territorio sono esentati dalla frequenza alle altre attività formative, limitatamente al periodo in oggetto.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

- L'iscrizione avviene in due momenti: a partire da ottobre per le attività del I semestre e da febbraio per quelle del II semestre.
- E' possibile iscriversi esclusivamente ai turni previsti per l'AA in corso (fino a settembre dell'anno successivo).
- Il sistema controlla che non venga superato il numero di iscrizioni previsto per ciascun studente.
- Dall'a.a. 2015-2016, per aumentare la fidelizzazione dello studente ad una Unità Operativa, è possibile frequentare lo stesso reparto per due periodi consecutivi o di iscriversi nuovamente allo stesso reparto in periodi non consecutivi.

- Per rendere più omogenei i gruppi di studenti all'interno di ciascun turno, i turni sono alternativamente riservati a studenti del 4°/5° anno o del 5°/6° anno (il programma controlla l'anno di iscrizione dello studente).
- Al momento dell'iscrizione, allo studente verranno proposti tutti i reparti disponibili.
 - Lo studente dovrà operare la scelta del reparto e del turno per lui più idoneo.
 - La scelta può essere revocata entro almeno 5 giorni dall'inizio dell'attività.
 - Nel caso lo studente si ritrovasse nell'impossibilità pratica di assolvere alle frequenze nel turno scelto (ad es. per malattia), egli dovrà darne comunicazione diretta e motivata al responsabile del reparto tramite e-mail o altro mezzo di comunicazione **prima della conclusione del turno**. In questo caso il responsabile del reparto potrà annullare l'iscrizione.
 - Coloro che non potendo adempiere alla frequenza, non ne abbiano dato neanche comunicazione diretta al responsabile del reparto prima della conclusione del turno, dovranno giustificare l'accaduto al Presidente di CdL e non potranno iscriversi ad altre attività per il semestre in corso.
- Per quanto il sistema non preveda vincoli riguardanti la tipologia dei reparti a cui iscriversi, si raccomanda agli studenti di frequentare prima i reparti di tipo "generale" e successivamente quelli di tipo "specialistico" e di non frequentare reparti specialistici di cui non si sia già seguita l'attività didattica frontale.
- Per quanto riguarda la frequenza alle attività professionalizzanti di Radiodiagnostica, gli studenti possono frequentare le diverse attività esclusivamente nel periodo in cui hanno effettuato l'iscrizione. Tutte le altre frequenze non saranno considerate valide.

MODALITA' DI CERTIFICAZIONE

Al termine di ogni turno il docente responsabile del reparto certifica "on line" l'avvenuta frequenza ed il suo risultato positivo.

Lo studente può accedere all'elenco delle proprie attività professionalizzanti certificate e quindi controllare la sua posizione.

La sezione 7.1- "Skill professionalizzanti" riporta l'elenco delle abilità pratiche che devono essere acquisite durante la frequenza, ma non si richiede più la firma del docente per le singole skills.

A partire dalla sessione estiva dall'anno 2016-17 l'idoneità dei tirocini professionalizzanti medici e chirurgici prevedrà non solo l'assolvimento degli internati obbligatori, ma anche una valutazione effettiva delle abilità acquisite con una prova idoneativa unica di Medicina e Chirurgia a carattere pratico.

Le attività professionalizzanti previste per i vari anni del CdL si svolgono presso le seguenti strutture didattiche e U.O. assistenziali universitarie o ospedaliere:

	Unità Operativa Responsabile	Sede	Anno CdL					
			1	2	3	4	5	6
Attività Professionalizzanti in Area Medica								
U.O. Medicina Interna								
M1	Clinica di Medicina Interna 1 Resp.: Prof. F. Dallegri	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M10 ponente			X	X	X	X
M2	Clinica di Medicina Interna 2	IRCCS AOU San Martino-IST			X	X	X	X

	Resp.: Prof. G. Murialdo	Pad. 12- 1° piano						
M3	Clinica di Medicina Interna 3 Resp.: Prof. F. Puppo	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. 12 – 3° piano			X	X	X	X
M4	Clinica di Medicina Interna e Immunologia Resp.: Prof. F. Puppo	IRCCS AOU San Martino-IST Patologie Complesse piano 0			X	X	X	X
M5	Clinica di Medicina Interna indir. Oncologico Resp.: Prof. A. Ballestrero	IRCCS AOU San Martino-IST IST- 4° piano ponente			X	X	X	X
M6	Clinica Geriatrica Resp.: Prof. P. Odetti	IRCCS AOU San Martino-IST Pronto Soccorso OBI 2			X	X	X	X
M7	Clinica Medicina d'Urgenza Resp.: Prof. A. Pende	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M10 ponente			X	X	X	X
M8	Medicina d'Urgenza 1 Resp.: Prof. R. Tallone	IRCCS AOU San Martino-IST Pronto Soccorso				X	X	X
M9	Medicina d'Urgenza 2 Resp.: Prof. P. Moscatelli	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M10				X	X	X
M10	Clinica di Medicina interna 1 Dislipidemie Resp. Prof. F. Dallegri	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M10 ponente				X	X	X
M11								
U.O. Specialistiche Mediche								
MS1	Autoimmunità e Correlazioni Cliniche Prof. M. Bagnasco	DIMI 1° piano				X	X	X
MS2	Clinica Malattie Apparato Cardiovascolare Resp.: Prof. C. Brunelli	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M7				X	X	X
MS3	Clinica Dermatologica Resp.: Prof. A. Parodi	Padiglione Isolamento Dermatologia 1° piano				X	X	X
MS4	Clinica Ematologica Resp.: Prof. M. Gobbi	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M11				X	X	X
MS6	Clinica Endocrinologica Resp.: Prof. M. Giusti	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. 12- 2° piano				X	X	X
MS7	Gastroenterologia Resp.: Prof. V. Savarino	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. 12- 3° piano				X	X	X
MS8	Clinica delle Malattie Infettive Resp.: Prof. C. Viscoli	IRCCS AOU San Martino-IST Patologie Complesse piano -1				X	X	X
MS9	Malattie del Metabolismo e Diabetologia Resp.: Prof. R. Cordera	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. 7- 1° piano				X	X	X
MS10	Clinica Nefrologica, Dialisi e Trapianto Resp.: Prof. G. Garibotto	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M9				X	X	X
MS11	Clinica di Oncologia Medica Resp.: Prof. F. Boccardo	IRCCS AOU San Martino-IST IST- 1° Piano sud				X	X	X
MS12	Oncologia Medica 1 Resp.: Prof. A. Sobrero	IRCCS AOU San Martino-IST Patologie Complesse piano +1				X	X	X
MS13	Clinica Malattie Respiratorie e immunologia Resp.: Prof. G. Passalacqua	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. Maragliano 1° piano				X	X	X
MS14	Pneumologia Resp.: Prof. M. Salio	IRCCS AOU San Martino-IST IST – 5° piano				X	X	X
MS15	Clinica Reumatologica Resp.: Prof. M. Cutolo	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. 12- 2° piano				X	X	X
Attività Professionalizzanti in Area Chirurgica								
U.O. Chirurgia Generale								
CG1	Clinica Chirurgica 1 Resp.: Prof. F. De Cian	IRCCS S. Martino-IST Monoblocco M8 ponente				X	X	X
CG2	Clinica Chirurgica 2 Resp.: Prof. E. Gianetta	IRCCS S. Martino-IST Monoblocco M11 levante				X	X	X
CG3	Chirurgia 1 Resp.: Prof. F. Cafiero	IRCCS AOU San Martino-IST IST- 4° Piano sud				X	X	X
CG5	Chirurgia dei Linfatici	IRCCS AOU San Martino-IST				X	X	X

	Resp.: Prof. C. Campisi	IST- 4 Piano levante							
CG6	Chirurgia Senologica Prof. D. Friedman	IRCCS AOU San Martino-IST IST- 4 Piano levante				X	X	X	X
CG7	Chirurgia Generale a indirizzo oncologico Resp.: Prof. E. Romairone	IRCCS S. Martino-IST Chirurgia Oncologica					X	X	X
U.O. Chirurgia Specialistica									
CS1	Cardiochirurgia Resp.: Prof. F. Santini	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M6 ponente					X	X	X
CS2	Clinica Neurochirurgica e Neurotraumatol. Resp.: Prof. G.L. Zona	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione Specialità 1 piano					X	X	X
CS3	Clinica Oculistica Resp.: Prof. C.E. Traverso	Clinica Oculistica V.le Benedetto XV, 5 – 5° piano					X	X	X
CS4	Clinica Ortopedica Resp.: Prof. L. Felli	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione 40 – 1° piano					X	X	X
CS5	Ortopedia e Traumatologia d'Urgenza Resp.: Prof. F. Santolini	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione Specialità 4° piano					X	X	X
CS6	Clinica Otorinolaringoiatrica Resp.: Prof. G. Peretti	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M3 ponente					X	X	X
CS7	Chirurgia Plastica e Ricostruttiva Resp.: Prof. P. Santi	IRCCS AOU San Martino-IST IST- 1 Piano sud					X	X	X
CS8	Chirurgia Toracica Resp.: Prof. G.B. Ratto	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M6 ponente					X	X	X
CS9	Clinica Urologica Resp.: Prof. C. Terrone	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M8 ponente					X	X	X
CS10	Chirurgia Vascolare ed Endovascolare Resp. Prof. D. Palombo	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M12 ponente					X	X	X
CS 11	Chirurgia Maxillo-Facciale Resp. Prof. Mario Ziola	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco M3 ponente					X	X	X
U.O. Specialistiche									
SP1	Clinica Neurologica 1 Resp.: Prof. G.L. Mancardi	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione Specialità 3° piano						X	
SP2	Clinica Neurologica 2 Resp.: Prof. G. Abbruzzese	IRCCS AOU San Martino-IST Maragliano 5° piano						X	
SP3	Neurologia Resp.: Prof. C. Serrati	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione Specialità 2 piano						X	
SP4	Clinica Psichiatrica Resp.: Prof. M. Amore	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione A						X	
SP5	Clinica Ostetrica e Ginecologica Resp.: P.L. Venturini	IRCCS AOU San Martino-IST Padiglione 1						X	
SP6	Clinica Pediatrica Resp.: Prof. M. Maghnie	GE Quarto - Istituto "G. Gaslini" Clinica Pediatrica						X	
Attività Professionalizzanti in Radiodiagnostica									
Ecografia									
ECO	Centro di Simulazione Avanzata Resp.: Prof. G. Torre	Polo San Martino Via A. Pastore 3						X	X
TC									
TC1	U.O. Radiologia Interventistica (1) Resp.: Prof. C. Ferro	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco piano -1						X	X
TC2	U.O. Radiologia Interventistica (2) Resp.: Prof. C. Ferro	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco piano -1						X	X
TC3	U.O. Radiologia Pronto Soccorso Resp.: Prof. L. Derchi	IRCCS AOU San Martino-IST Pronto Soccorso						X	X
TC4	U.O. Radiologia IST	IRCCS AOU San Martino-IST						X	X

	Resp.: Prof. M. Calabrese	IST – piano fondi						
TC5	U.O. Neuroradiologia Resp.: Prof. L. Castellan	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. Specialità piano terra				X	X	
RM								
RM1	U.O. Radiologia Interventistica Resp.: Prof. C. Ferro	IRCCS AOU San Martino-IST Monoblocco piano -1				X	X	
RM2	U.O. Radiologia IST Resp.: Prof. M. Calabrese	IRCCS AOU San Martino-IST IST – piano fondi				X	X	
RM3	U.O. Neuroradiologia Resp.: Prof. L. Castellan	IRCCS AOU San Martino-IST Pad. Specialità piano fondi				X	X	
Centro di Simulazione Avanzata								
CSA	Centro di Simulazione Avanzata Resp.: Prof. G. Torre	Polo San Martino Via A. Pastore 3	X		X		X	X

N.B.: Le denominazioni delle Unità Operative, la loro collocazione ed i relativi responsabili potranno subire variazioni in relazione a provvedimenti organizzativi o dismissioni da parte della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche e/o Policlinico San Martino-IST.
