



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

A.A. 2018-2019

Guida alle
Attività Professionalizzanti

1°- 6° anno del Corso di Laurea

Versione 03.10.2018



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 (SimAv)** 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, RX) 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 40 ore (2 settimane consecutive, 20 ore a settimana, turni 8-12 o 14-18).

A completamento dell'attività professionalizzante di Radiologia, lo studente dovrà obbligatoriamente partecipare ad un laboratorio della durata di 6 ore totali (2 ore di radioterapia, 2 ore di medicina nucleare e 2 ore di risonanza magnetica).

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI di 4°-6° ANNO
DEL CDL IN MEDICINA E CHIRURGIA
Anno Accademico 2018-2019**

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:

- 40 ore (2 settimane consecutive in reparto)
- 6 ore Laboratorio/seminario (Medicina nucleare, Radioterapia, Risonanza Magnetica) (febbraio, aprile, settembre)

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	2 turni come sopra specificati (0.5 per turno)		

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.

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:

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.

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI IN AREA MEDICA

#	UNITA' OPERATIVA	TIPO	MAX POSTI	ANNO DI CORSO	RESPONSABILI	SEDE	note
1	Clinica di Medicina Interna 1	G	12	3°-4°-5°-6°	DALLEGRI FRANCO MONTECUCCO FABRIZIO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M10 ponente	
2	Clinica di Medicina Interna 2	G	4	3°-4°-5°-6°	MURIALDO GIOVANNI	Policlinico San Martino-IST Pad. 12 – 1° piano	
3	Clinica di Medicina Interna e Immunologia Clinica	G	8	3°-4°-5°-6°	PUPPO FRANCESCO MURDACA GIUSEPPE	Policlinico San Martino-IST Patologie Complesse piano 0	
4	Clinica di Medicina Interna- Indirizzo Oncologico	G	4	3°-4°-5°-6°	BALLESTRERO ALBERTO	Policlinico San Martino-IST IST- 4° piano ponente	
5	Clinica Geriatrica	G	8	3°-4°-5°-6°	ODETTI PATRIZIO	Policlinico San Martino-IST Pronto Soccorso OBI 2	
6	Clinica Medicina d'Urgenza	G	6	3°-4°-5°-6°	PENDE ALDO TORRE FRANCESCO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M10 ponente	
7	Medicina d'Urgenza DEA	G	6	4°-5°-6°	MOSCATELLI PAOLO ARBOSCELLO ELEONORA	Policlinico San Martino-IST Pronto Soccorso	
8	Medicina d'Urgenza Monoblocco	G	5	4°-5°-6°	MOSCATELLI PAOLO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M10	
9	Medicina e Chirurgia di Accettazione e Urgenza	G	3	4°-5°-6°	TALLONE ROBERTO	Policlinico San Martino-IST Pronto Soccorso- piano terra	
10	Oncologia Medica 2 HSM	G	2	4°-5°-6°	PRONZATO PAOLO DEL MASTRO LUCIA	Policlinico San Martino-IST Padiglione IST Sud	
11	Clinica Dermatologica	S	4	4°-5°-6°	PARODI AURORA COZZANI EMANUELE CLAUDIO	Padiglione Isolamento Dermatologia 1° piano	
12	Clinica di Oncologia Medica	S	3	4°-5°-6°	BOCCARDO FRANCESCO ZANARDI ELISA	Policlinico San Martino-IST IST- 1° Piano sud	
13	Clinica Ematologica	S	4	4°-5°-6°	GOBBI MARCO LEMOLI ROBERTO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M11	
14	Clinica Endocrinologica	S	5	4°-5°-6°	GIUSTI MASSIMO	Policlinico San Martino-IST	

					Pad. 12- 2° piano	
15	Clinica Gastroenterologica	S	9	4°-5°-6°	GIANNINI EDOARDO PICCIOTTO ANTONINO ZENTILIN PATRIZIA	Policlinico San Martino-IST Pad. 12- 3° piano Per ogni periodo: 4 posti in corsia, 5 in ambulatorio. Presentarsi il primo giorno del turno presso il DIMI, DH Gastroenterologia, stanza 14, p.t.
16	Clinica Malattie Cardiovascolari	S	4	4°-5°-6°	BRUNELLI CLAUDIO GHIGLIOTTI GIORGIO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M7
17	Clinica Malattie Infettive	S	6	4°-5°-6°	VISCOLI CLAUDIO RATTO SANDRA	Policlinico San Martino-IST Patologie Complesse piano -1
18	Clinica Malattie Respiratorie ed Allergologia	S	8	4°-5°-6°	BRAIDO FULVIO CRIMI EMANUELE PASSALACQUA GIOVANNI	Policlinico San Martino-IST Pad. Maragliano 1° piano
19	Clinica Nefrologica Dialisi Trapianto	S	4	4°-5°-6°	GARIBOTTO GIACOMO VIAZZI FRANCESCA CHIARA	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M9
20	Clinica Reumatologica	S	4	4°-5°-6°	CUTOLO MAURIZIO SULLI ALBERTO	Policlinico San Martino-IST Pad. 12- 2° piano
21	Malattie del Metabolismo e Diabetologia	S	4	4°-5°-6°	CORDERA RENZO MAGGI DAVIDE CARLO	Policlinico San Martino-IST Pad. 7- 1° piano
22	Pneumologia	S	2	4°-5°-6°	SALIO MARIO	Policlinico San Martino-IST IST – 5° piano
23	Medicina Nucleare	S	1	4°-5°-6°	SAMBUCETI GIANMARIO MORBELLI SILVIA DANIELA	Policlinico San Martino-IST Padiglione Sommariva, piano terra
24	Oncologia Medica 1	S	1	4°-5°-6°	SOBRERO ALBERTO	Policlinico San Martino-IST Patologie Complesse piano +1
25	U.O Ematologia 1	S	1	4°-5°-6°	ANGELUCCI EMANUELE	Policlinico San Martino-IST
26	U.O. Ematologia 2	S	1	4°-5°-6°	ANGELUCCI EMANUELE	Policlinico San Martino-IST
27	Clinica Psichiatrica	S	4	5°-6°	AMORE MARIO	Policlinico San Martino-IST Padiglione A (escluso periodo di frequenza obbligatoria lezioni 5°/1° sem)

28	Clinica Neurologica	S	10	5°-6°	MANCARDI Gianluigi	Policlinico San Martino-IST - Degenza: Pad. Specialità 3°p. (escluso periodo di frequenza - Ambulatori: Clinica Neurologica (obbligatoria lezioni 5°/1° sem)
29	U.O. Gastroenterologia	G	4	4°-5°-6°	PARODI Maria Caterina	Policlinico San Martino-IST Monoblocco 11° piano ponente

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI IN AREA CHIRURGICA

#	UNITA' OPERATIVA	TIPO	MAX POSTI	ANNO DI CORSO	RESPONSABILI	SEDE	note
1	Chirurgia 1	G	5	3°-4°-5°-6°	BERTOGLIO SERGIO CAFIERO FERDINANDO VARALDO EMANUELA	Policlinico San Martino-IST IST- 4° Piano sud	
2	Chirurgia Generale a Indirizzo Oncologico	G	3	4°-5°-6°	ROMAIRONE EMANUELE	IRCCS S. Martino-IST Chirurgia Oncologica	
3	Clinica chirurgica 1	G	5	3°-4°-5°-6°	DE CIAN FRANCO PAPADIA FRANCESCO SAVERIO	IRCCS S. Martino-IST Monoblocco M8 ponente	
4	Clinica chirurgica 2	G	5	3°-4°-5°-6°	GIANETTA EZIO FRASCIO MARCO CASACCIA MARCO	IRCCS S. Martino-IST Monoblocco M11 levante	
5	Ortopedia e Traumatologia d'Urgenza	G	9	4°-5°-6°	SANTOLINI FEDERICO	Policlinico San Martino-IST Padiglione Specialità 4° piano	
6	Cardiochirurgia Univ.	S	3	4°-5°-6°	SANTINI FRANCESCO SALSANO ANTONIO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M6 ponente	
7	Chirurgia Maxillo-Facciale	S	1	4°-5°-6°	MOSCATO GUIDO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M3 ponente	
8	Chirurgia plastica e ricostruttiva	S	3	4°-5°-6°	SANTI PIERLUIGI	Policlinico San Martino-IST IST- 1 Piano sud	

9	Chirurgia Senologica	S	3	3°-4°-5°-6°	FRIEDMAN DANIELE MURELLI FEDERICA	Policlinico San Martino-IST IST- 4 Piano levante
10	Chirurgia toracica	S	4	4°-5°-6°	TAVIANI MARIO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M6 ponente
11	Chirurgia vascolare ed endovascolare	S	3	4°-5°-6°	PALOMBO DOMENICO PANE BIANCA	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M12 ponente
12	Clinica Ostetrico-Ginecologica	S	5	5°-6°	VENTURINI Pierluigi	Policlinico San Martino-IST Padiglione 1 (escluso periodo di frequenza obbligatoria lezioni 5°/2° sem)
13	Clinica Neurochirurgica e Neurotraumatologica	S	4	4°-5°-6°	ZONA GIANLUIGI	Policlinico San Martino-IST Padiglione Specialità 1 piano
14	Clinica Oculistica	S	3	4°-5°-6°	TRAVERSO CARLO	Clinica Oculistica V.le Benedetto XV, 5 – 5° piano
15	Clinica Ortopedica	S	3	4°-5°-6°	FELLI LAMBERTO	Policlinico San Martino-IST Padiglione 40 – 1° piano
16	Clinica Otorinolaringoiatrica	S	4	4°-5°-6°	MORA FRANCESCO PERETTI GIORGIO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M3 ponente
17	Clinica Urologica	S	5	4°-5°-6°	TERRONE CARLO TRAVERSO PAOLO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco M8 ponente
18	U.O. Chirurgia EPB e dei trapianti di fegato	S	2	4°-5°-6°	ANDORNO ENZO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco ponente
19	U.O. Chirurgia dei trapianti di rene	S	4	4°-5°-6°	FONTANA IRIS	Policlinico San Martino-IST Pad. Monoblocco
20	U.O Anestesia e rianimazione	S	15	4°-5°-6°	GRATAROLA ANGELO	Policlinico San Martino-IST Monoblocco levante

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI IN RADIODIAGNOSTICA

#	UNITA' OPERATIVA	TIPO	MAX POSTI	ANNO DI CORSO	RESPONSABILI	SEDE	note
1	REPARTI di RADIODIAGNOSTICA	S	40	4°-5°	DERCHI LORENZO MARTINOLI CARLO	- Pronto Soccorso (Eco) - Neuroradiologia - Pronto soccorso (TC) - Padiglione Specialità (TC) - Pronto soccorso (RX) - Senologia	dal lunedì al venerdì su due turni (mattina 8-12, pomeriggio 14-18) Le attività avranno durata di 2 settimane per un totale di 40 ore a studente.
2	Laboratorio di Medicina Nucleare, Radioterapia e R.M.	S	100	4°-5°	DERCHI LORENZO MARTINOLI CARLO SAMBUCETI GIANMARIO	Laboratorio di 6 ore (2 h di radioterapia, 2 ore medicina nucleare, 2h risonanza magnetica)	I seminari si terranno nei mesi di febbraio, aprile e settembre. Le date verranno comunicate volta per volta

NOTA: gli studenti del 5° e 6° anno, che negli anni precedenti hanno già frequentato in parte le attività di Radiologia, potranno concluderle utilizzando la frequenza delle Attività sopradescritte fino al raggiungimento della soglia di 1 (fino a 2017/2018: 0.33 Eco+0.33Tac+0.33RM – da 2018/2019: 0.50 Reparti+0.50 Seminario)