



SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

LINEE GUIDA PER IL TIROCINIO

Il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, prevede l'acquisizione di 60 cfu di tirocinio dal 3° al 6° anno di corso nello specifico, così suddivisi:

Anno di corso	Tipo di tirocinio	Settimane	CFU		
---------------	-------------------	-----------	-----	--	--

Terzo				Tot CFU	4
	Semeiotica	3	4		
Quarto				Tot CFU	10
	Clinico	3	4		
	Chirurgico	2	3		
	A scelta	2	3		
Quinto				Tot CFU	17
	Otorinolaringoiatria	1	1		
	Oftalmologia	1	1		
	Ginecologia/Ostetricia	2	2		
	Pediatria/Neonatologia	2	2		
	A scelta 1	3	4		
	A scelta 2	5	7		
Sesto				Tot CFU	29
	TPV clinico	4	5		
	TPV chirurgico	4	5		
	TPV MMG	4	5		
	A scelta 1	5	7		
	A scelta 2	5	7		

Come è possibile evincere da questi numeri, il tirocinio riveste una importanza fondamentale per questo Corso di Laurea. Quello che si nota subito è anche una grande dimostrazione di fiducia del Corso di Laurea ai suoi studenti, nel permettere di costruire un percorso di tirocinio che consenta, oltre a praticare i tirocini fondamentali, di vedere, tramite i tirocini a scelta, le diverse discipline al quarto, quinto arrivando fino al sesto anno, dove lo studente è messo in condizione di porre le basi, con l'offerta di un tirocinio della durata di 10 settimane, per una futura scelta di specializzazione.

In funzione di questa programmazione didattica di tirocinio e nell'ottica di migliorare costantemente i servizi offerti agli studenti, il Corso di Laurea in collaborazione con il centro informatico di Ateneo e la Segreteria Studenti ha adottato un sistema di prenotazioni di tirocinio online che partendo dalla prenotazione del tirocinio da parte dello studente arriva fino alla verbalizzazione diretta in carriera.

Grande importanza assume l'elaborazione dei dati raccolti nei questionari di cui il Coordinatore del Corso di Laurea riferisce in Commissione Tecnico Pedagogica e successivamente in Consiglio luogo in cui si mettono in opera le strategie per il miglioramento della qualità del tirocinio.

SOGGETTI DEL TIROCINIO

IL COORDINATORE DEL TIROCINIO è il referente per i tutor e per gli studenti;

- viene nominato o è svolto dal Direttore della Unità Operativa;
- è il garante del corretto svolgimento del Tirocinio Pratico/Professionalizzante previsto come obbligatorio dal Regolamento Didattico della Scuola di Medicina e Chirurgia;
- accoglie gli studenti il primo giorno di tirocinio nel luogo e nell'orario stabilito e li affida ai tutor designati;
- al termine del periodo di tirocinio viene informato sulla presenza e concorda con i/il tutor la assegnazione online del giudizio allo studente

IL TUTOR DI TIROCINIO è una figura cardine nello svolgimento del Tirocinio Pratico/Professionalizzante previsto come obbligatorio dal Regolamento Didattico della Scuola di Medicina e Chirurgia. Il tutor deve essere scelto tra il personale medico strutturato, universitario o ospedaliero.

- il tutor deve seguire al massimo 5 studenti, dei quali è responsabile durante il periodo di tirocinio (ogni studente deve essere assegnato ad un solo tutor per ogni Unità Operativa).
- Il tutor deve integrare gli studenti nella propria attività lavorativa quotidiana, guidandoli nel raggiungimento degli obiettivi formativi (Skills di tirocinio).
- Se il tutor – in via del tutto eccezionale (ferie, malattia, congressi, ecc.) – non può seguire personalmente lo studente, deve comunicarlo al coordinatore e deve assicurarsi che lo studente venga affidato ad un altro tutor per proseguire l'attività formativa programmata.
- Al termine del tirocinio il tutor deve certificare l'avvenuta frequenza per l'attività svolta dallo studente, deve concordare con il coordinatore il giudizio sulla attività svolta dallo studente ed infine deve ricordare allo studente di compilare la valutazione on-line del tirocinio appena effettuato.

IL TIROCINANTE è il soggetto a cui è rivolta questa attività che è parte integrante ed obbligatoria del percorso formativo che lo porterà al conseguimento della laurea in Medicina e Chirurgia.

Il tirocinante ha diritto ad ottenere una formazione pratica così come definito nel regolamento didattico e negli skills da raggiungere per ogni tirocinio. Durante l'attività di Tirocinio pratico, lo studente deve mantenere un comportamento decoroso ed adeguato al ruolo professionale per cui si sta formando.

Lo studente è tenuto quindi a:

- attenersi alle indicazioni dei responsabili della struttura e ai tutor;
- presentarsi al tirocinio munito di camice;
- rispettare gli orari di entrata e di uscita e comunicare al tutor coordinatore di riferimento eventuali assenze;
- mantenere rapporti corretti e di rispetto con tutti;
- rispettare i regolamenti aziendali e le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro;
- rispettare gli obblighi di riservatezza per quanto attiene a dati e informazioni.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL TIROCINIO

Anno Area	III	IV	IV	VI
Area Medica	L'obiettivo del Corso è di fornire allo studente un orientamento pratico di semeiotica generale. Al termine del Corso lo studente possiede una preparazione che consente la raccolta dell'anamnesi, un iniziale orientamento circa le condizioni del paziente e la capacità di attuazione dei provvedimenti terapeutici iniziali più semplici.	L'obiettivo del Corso è fornire allo studente un'iniziale preparazione pratica di carattere medico generale. Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che consente di eseguire in autonomia un esame obiettivo generale, compilare una cartella clinica, applicare i principi generali per la stesura di una lettera di dimissione; ha inoltre maturato capacità di apprendimento che gli consentono un iniziale orientamento nella gestione di alcuni comuni trattamenti cronici, oltre ad un iniziale utilizzo del programma informatico aziendale.	L'obiettivo del corso è di perfezionare la preparazione pratica di carattere medico generale. Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che consente l'esecuzione in autonomia di un esame obiettivo generale con particolare riguardo all'esame neurologico, il riconoscimento di una manifestazione ischemica od emorragica, il riconoscimento e l'inquadramento di condizioni cliniche di emergenza-urgenza, l'utilizzo del programma informatico aziendale, l'interpretazione di esami ematochimici e colturali, l'attuazione di metodologie volte a favorire la compliance, la stesura di una lettera di dimissione; ha inoltre acquisito capacità di orientamento nel counselling nella diagnosi, nell'esplorazione rettale e nella gestione della glicemia in paziente con diabete mellito.	L'obiettivo del corso è di perfezionare la preparazione pratica di medicina generale. Lo studente possiede una preparazione che consente la compilazione di ricetta/ proposta/ richiesta/ certificato secondo il SSN e l'attuazione di metodologie per favorire la compliance; ha inoltre acquisito un orientamento circa la gestione di problematiche tipiche della Medicina Generale.
Area Chirurgica		L'obiettivo del Corso è fornire allo studente un'iniziale preparazione pratica di carattere chirurgico generale. Al termine del corso lo studente possiede una preparazione che consente di applicare le norme di sterilità in sala operatoria, di riconoscere i principali strumenti chirurgici, di eseguire una profilassi post-operatoria antitrombotica, di medicare una ferita e rimuovere una sutura chirurgica.	L'obiettivo del corso è di perfezionare la preparazione pratica di carattere chirurgico generale, acquisendo le abilità tecniche pratiche per applicare una sutura chirurgica. È in grado di utilizzare ed interpretare gli esami di imaging. Matura capacità di apprendimento che gli consentono un iniziale orientamento in condizioni cliniche di emergenza-urgenza. Acquisisce un orientamento sulle indicazioni terapeutiche nelle principali affezioni di interesse chirurgico.	
Area delle Urgenze Specialist			L'obiettivo del corso è di permettere l'orientamento al riconoscimento ed all'inquadramento delle condizioni cliniche di emergenza-urgenza ostetrico-ginecologiche, oftalmologiche, otorinolaringoiatriche ed audiologiche.	

Area Pediatrica			L'obiettivo del corso è di permettere l'acquisizione di capacità pratiche in pediatria. Lo studente ha inoltre acquisito la preparazione che consente l'esame obiettivo del neonato, lattante, bambino, la valutazione degli indici vitali nel bambino, l'applicazione teorica o pratica dei principi della corretta alimentazione, la valutazione del regolare accrescimento e utilizzo delle tabelle percentili, la valutazione della maturazione sessuale e degli stadi puberali e degli esami di laboratorio in pediatria; ha inoltre acquisito un orientamento al riconoscimento dei quadri patologici in rapporto alle varie fasi dello sviluppo/accrescimento, alla valutazione delle specifiche indicazioni terapeutiche, della posologia e delle principali vie di somministrazione dei farmaci nel paziente pediatrico ed al counselling nella diagnosi.	
Area dell'Urgenza" Generale"				L'obiettivo del corso è di perfezionare la preparazione pratica di medicina d'urgenza. Lo studente possiede una preparazione che consente l'applicazione teorica o pratica dei principi di inquadramento e gestione di sindromi cliniche acute; ha inoltre acquisito l'orientamento all'applicazione teorica o pratica dei principi di gestione del trauma e di primo soccorso
Tirocinio Clinico a scelta		L'obiettivo del corso è di <u>ampliare</u> l'iniziale preparazione pratica in un ambito clinico specifico, mantenendo gli stessi obiettivi di area	L'obiettivo del corso è di permettere allo studente di <u>approfondire</u> la preparazione pratica in alcuni ambiti clinici, mantenendo gli stessi obiettivi di area	L'obiettivo del corso è di <u>perfezionare</u> ulteriormente la preparazione pratica in alcuni ambiti clinici specifici, aumentando fortemente la casistica osservata, mantenendo gli stessi obiettivi di area

SKILLS DI TIROCINIO

Anno Area	II I	IV	IV	VI
Area Medica	<p>L2. Raccolta di anamnesi</p> <p>L1. Esame obiettivo generale con particolare riguardo ad addome, apparato respiratorio e circolatorio, sistema nervoso centrale e periferico</p> <p>L3. Rilevazione della pressione arteriosa in clino e ortostatismo</p> <p>L1. ECG</p> <p>L1. Prelievo venoso</p> <p>L1. Posizionamento di un catetere vescicale L1. Posizionamento di un catetere venoso periferico (o ago) per</p>	<p>L3. Esecuzione in autonomia dell'esame obiettivo generale</p> <p>L2. Compilazione una cartella clinica</p> <p>L2. Stesura di una lettera di dimissione</p> <p>L1. Identificazione e Gestione del Trattamento cronico</p> <p>L1. Utilizzo del programma informatico aziendale</p>	<p>L3. Compilazione di una cartella clinica</p> <p>L3. Stesura di una lettera di dimissione</p> <p>L2. Identificazione e Gestione del Trattamento cronico</p> <p>L2. Utilizzo del programma informatico aziendale</p> <p>L1. Impostazione del percorso diagnostico e del piano terapeutico nel paziente, valutazione critica della risposta al trattamento, raccolta e interpretazione dei dati laboratoristici</p>	<p>L1. Compilazione di ricetta /proposta/ richiesta/certificato</p> <p>L1. Applicazione di metodologie per favorire la compliance</p> <p>L1. Gestione di problematiche tipiche della Medicina Generale (decision making, prevenzione, consulto telefonico in condizioni di incertezza, cartella clinica orientata per problemi)</p> <p>L3. Anamnesi ed esame obiettivo orientato secondo i bisogni del paziente</p>
Area Chirurgica		<p>L1. Applicazione delle le norme di sterilità e identificazione degli strumenti chirurgici</p> <p>L1. Profilassi antitrombotica</p> <p>L1. Medicazione della ferita e rimozione della sutura chirurgica.</p>	<p>L2. Applicazione delle le norme di sterilità e identificazione degli strumenti chirurgici</p> <p>L2. Profilassi antitrombotica</p> <p>L2. Medicazione della ferita e rimozione della sutura chirurgica</p> <p>L1. Iter diagnostico preoperatorio e impostazione del decorso post-operatorio</p>	
Area delle Urgenze Specialistiche			<p>L1. Assistenza alle pazienti ostetriche, esame obiettivo ostetrico</p> <p>L2. Riconoscimento delle condizioni cliniche e gestione delle emergenze-urgenze ostetrico- ginecologiche</p> <p>L1. Riconoscimento e gestione delle emergenze- urgenze oftalmologiche</p> <p>L1. Riconoscimento e gestione delle emergenze- urgenze otorinolaringoiatriche ed audiologiche</p>	

L1: lo studente ha visto eseguire;

L2: lo studente ha eseguito almeno una volta;

L3: lo studente ha dimostrato di eseguire autonomamente.

Area Pediatrica			<p>L1. Esecuzione dell'esame obiettivo e della valutazione degli indici vitali del neonato, lattante, bambino.</p> <p>L1. Applicazione dei principi della corretta alimentazione, valutazione del regolare accrescimento.</p> <p>L1. Valutazione degli esami di laboratorio in pediatria e riconoscimento dei quadri patologici in rapporto alle varie fasi dello sviluppo/accrescimento ed esecuzione del counselling nella diagnosi.</p> <p>L1. Applicazione delle specifiche indicazioni terapeutiche, della posologia e delle principali vie di somministrazione dei farmaci nel paziente pediatrico.</p>	
Area dell'Urgenza" Generale"				<p>L3. Inquadramento e gestione di sindromi cliniche acute.</p> <p>L3. Gestione del trauma e applicazione dei principi di triage in emergenza e di primo soccorso.</p> <p>L1. Identificazione dei principi generali del trattamento in terapia intensiva e delle principali procedure diagnostiche in emergenza/urgenza.</p> <p>L1. Tecniche di anestesia generale e locale, valutazioni anestesologiche preoperatorie e del controllo del dolore postoperatorio.</p>
Tirocinio Clinico a scelta		<p>Gli skills sono diversamente declinati a seconda dell'appartenenza del reparto scelto all'Area Medica o Chirurgica del corrispondente anno di corso.</p>	<p>Gli skills sono diversamente declinati a seconda dell'appartenenza del reparto scelto all'Area Medica o Chirurgica del corrispondente anno di corso.</p>	<p>Gli skills sono diversamente declinati a seconda dell'appartenenza del reparto scelto all'Area Medica o Chirurgica del corrispondente anno di corso.</p>

L1: lo studente ha visto eseguire;

L2: lo studente ha eseguito almeno una volta;

L3: lo studente ha dimostrato di eseguire autonomamente.

SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO

- 1) Sorveglianza Sanitaria e Corsi sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- 2) Scelta del tirocinio sull'applicativo
- 3) Accoglienza studente il primo giorno di tirocinio;
- 4) Presentazione del programma di tirocinio e assegnazione del tutor;
- 5) Svolgimento delle diverse attività a seconda del tipo di reparto (Visita in reparto, sala operatoria, meeting con discussione dei casi...);
- 6) Assenze;
- 7) Attestazione frequenza e idoneità;
- 8) Verbalizzazione.

1) Lo studente viene avvisato con congruo anticipo sulla necessità di sottoporsi alla Sorveglianza sanitaria e di frequentare i Corsi sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro, entrambi necessari e propedeutici all'inizio del tirocinio. Allo stesso modo, lo studente viene informato sulle modalità di prenotazione e svolgimento, sia delle visite, sia del corso.

2-3) Lo studente seguendo le indicazioni presenti sul sito: <https://corsi.unibo.it/magistralecu/MedicinaChirurgia/tirocini-curricolari>

si presenta il lunedì presso la struttura scelta, e viene informato dal Direttore, dal Coordinatore o da persona da loro delegata di come si svolgerà il tirocinio nel periodo. Di norma, allo studente viene assegnato un tutor che lo seguirà per l'intero periodo.

4) A seconda della tipologia del tirocinio (vedi skills di tirocinio) e delle caratteristiche dell'Unità Operativa, lo svolgimento del tirocinio si articolerà in: attività in Reparto di Degenza (visita ai pazienti, raccolta anamnesi, valutazione clinica ed analisi delle indagini biochimiche e strumentali, discussione collegiale dei casi clinici, ecc.); attività in ambulatori dedicati (ambulatori medici e chirurgici, tecniche per immagini, ecc.); sale operatorie.

5) Lo studente, per ottenere l'attestazione della frequenza, dovrà essere presente almeno durante **80%** del periodo previsto.

6) Al termine del periodo di tirocinio, il tirocinante concorderà con il tutor l'attestazione della sua frequenza e dell'idoneità al tirocinio.

7) Il tirocinante, una volta certificate la frequenza e l'idoneità, è tenuto a compilare un questionario on line di valutazione relativo alla sua frequenza nell'Unità Operativa. Terminata la compilazione del questionario, il Coordinatore del Corso di Laurea potrà procedere alla verbalizzazione del tirocinio.

Codice di Comportamento

Per tutti i soggetti coinvolti nel percorso del tirocinio vale il Codice di Comportamento del Docente tutor e dello studente nello svolgimento delle attività didattiche cliniche tutoriali, approvato dal Corso di Laurea in data 21/02/2017.

<https://corsi.unibo.it/magistralecu/MedicinaChirurgia/codice-di-comportamento>