



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

***TIROCINI PROFESSIONALIZZANTI E ABILITANTI***

## **REGOLAMENTO TIROCINI**

(Approvato dal Consiglio di CdLM-Mc del 19/10/2022)

### **ATTIVITÀ FORMATIVA DI NURSING E TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE a.a. 2022-23**



## **SOMMARIO**

<b>REGOLAMENTO DIDATTICO .....</b>	<b>3</b>
TIROCINI FORMATIVI .....	3
TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO PRE-LAUREA.....	3
<b>FIGURE COINVOLTE NEL TIROCINIO .....</b>	<b>4</b>
COORDINATORE DEL TIROCINIO .....	4
COMMISSIONE TIROCINI.....	4
TUTOR .....	5
TIROCINANTE .....	5
<b>ORGANIZZAZIONE .....</b>	<b>6</b>
SORVEGLIANZA SANITARIA E CORSO SULLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO .....	6
VACCINAZIONE ANTI-COVID-19 .....	7
CALENDARI E ASSEGNAZIONE AL TUTOR .....	7
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO.....	8
LIBRETTO DEL TIROCINANTE .....	8
VERBALIZZAZIONE DEL TIROCINIO .....	8
<b>OBIETTIVI FORMATIVI .....</b>	<b>9</b>
AREE TEMATICHE .....	9
NURSING .....	10
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN AREA MEDICA E CHIRURGICA (III ANNO).....	11
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE DELLE SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE (IV E V ANNO).....	13
PERCORSO EMERGENZE .....	14



## **REGOLAMENTO DIDATTICO**

### **Tirocini formativi**

1. All'interno del percorso formativo, lo studente è tenuto ad acquisire specifiche professionalità nel campo della Medicina Interna, della Chirurgia Generale, della Pediatria, della Ginecologia ed Ostetricia, nonché delle Specialità medico-chirurgiche. A tale scopo, lo Studente dovrà svolgere attività formative professionalizzanti frequentando le strutture assistenziali identificate dal CCdLM-MC e nei periodi dallo stesso definiti, per un numero complessivo di almeno 60 CFU.
2. Il CCdLM-MC designa un Coordinatore responsabile dell'organizzazione di tutte le attività di tirocinio pratico compreso il nursing.
3. Il tirocinio obbligatorio è una forma di attività didattica tutoriale che comporta per lo studente l'esecuzione di attività pratiche a simulazione dell'attività svolta a livello professionale.
4. In ogni fase del tirocinio obbligatorio lo studente è tenuto ad operare sotto il controllo diretto di un tutor. Le funzioni didattiche del tutor al quale sono affidati studenti che svolgono l'attività di tirocinio obbligatorio sono le stesse previste per la didattica tutoriale svolta nell'ambito dei corsi di insegnamento.
5. Alla fine di ogni periodo di tirocinio obbligatorio lo studente sarà valutato e dichiarato idoneo/non idoneo.
6. Il CCdLM-MC può identificare strutture assistenziali non universitarie presso le quali può essere condotto, in parte o integralmente, il tirocinio.
7. La Scuola di Medicina, tenuto conto delle indicazioni del CdLM, provvederà ad avviare le procedure per le relative convenzioni con Aziende ospedaliere e sanitarie al fine dello svolgimento del tirocinio professionalizzante e abilitante nonché della preparazione di tesi di laurea.

### **Tirocinio pratico-valutativo pre-laurea**

Nell'ambito dei 60 CFU da conseguire nell'intero percorso formativo, e destinati alla richiamata attività formativa professionalizzante, 15 CFU sono destinati allo svolgimento del tirocinio trimestrale pratico-valutativo interno al Corso di studio di cui all'articolo 3 del decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 9 maggio 2018, n. 58 e s.m.i., finalizzato al conseguimento dell'abilitazione professionale. Il suddetto tirocinio si svolge per un numero di ore corrispondenti ad almeno 5 CFU per ciascuna mensilità e si articola nei seguenti periodi, anche non consecutivi: un mese in Area Chirurgica; un mese in Area Medica; un mese, da svolgersi, non prima del sesto anno di corso, nello specifico ambito della Medicina Generale.

Ad ogni singolo CFU riservato al tirocinio pratico-valutativo, devono corrispondere almeno 20 ore di attività didattica di tipo professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale.



Il tirocinio pratico valutativo pre-laurea viene organizzato in collaborazione con l'Ufficio Esami di Stato e gli Ordini dei Medici Chirurghi. Il tirocinio in area medica e chirurgica può essere svolto all'estero nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale di Ateneo, in accordo a quando stabilito dal Regolamento per lo svolgimento del tirocinio-pratico valutativo, e previa approvazione da parte del Corso di Laurea Magistrale.

*Da: Regolamento Didattico CdLM Medicina e Chirurgia a.a. 2022/23*

## **FIGURE COINVOLTE NEL TIROCINIO**

### **Coordinatore del Tirocinio**

È il Presidente del CdLM o un suo delegato ed è il referente responsabile dell'organizzazione dei tirocini, del rilascio delle autorizzazioni per eventuali cambi di turno o recuperi, delle comunicazioni con i Tutor. Insieme alla Segreteria di Presidenza, si occupa della verbalizzazione dei Tirocini Professionalizzanti e Abilitanti.

### **Commissione Tirocini**

È composta da:

- Presidente CdL (Coordinatore)
- Vice-Presidente CdL
- Personale T.A. Segreteria di Presidenza
- Docenti in rappresentanza delle aree, medica, chirurgica, dei servizi e di medicina generale (almeno 1 per ogni area)
- Rappresentanti degli studenti (fino a 2)

La Commissione Tirocini è responsabile dell'organizzazione dei tirocini professionalizzanti. Una sottocommissione specifica si occupa dei tirocini abilitanti con la collaborazione dell'Ufficio Esami di Stato e di almeno due membri designati dall'Ordine dei Medici.

La Commissione Tirocini si occupa di:

- stabilire gli obiettivi formativi dei singoli tirocini in relazione al core curriculum;
- organizzare le attività in relazione alla disponibilità delle strutture e dei tutor, anche tramite il monitoraggio dei reparti;
- proporre nuove convenzioni e monitorare i rinnovi di quelle esistenti per lo svolgimento dei tirocini;
- interfacciarsi con i medici sul territorio per lo svolgimento dei tirocini abilitanti nell'area della medicina generale;
- evidenziare eventuali criticità e proposte di miglioramento da condividere con il Comitato di Indirizzo;



- monitorare che vengano effettuate le visite di sorveglianza sanitaria o altri adempimenti previsti in merito alla protezione e prevenzione dei rischi.

La Commissione Tirocini si riunisce almeno 4 volte all'anno o quando ritenuto necessario. Il lavoro attuato dalla Commissione Tirocini è discusso e approvato dal Consiglio di CdLM-MC.

### **Tutor**

Il Tutor è scelto dalla Commissione Tirocini tra il personale strutturato, sia universitario che ospedaliero.

Per le attività di Nursing, gli studenti sono affidati a un Coordinatore Infermieristico.

Per il tirocinio abilitante svolgono attività di Tutor anche i Medici di Medicina Generale e, qualora fosse necessario, i Pediatri di libera scelta per l'area medica.

Ogni Tutor riceverà la lettera di affidamento, il calendario e i nominativi degli studenti affidati (in numero massimo di 3) non meno di una settimana prima dell'inizio delle attività. Il Coordinatore dei Tirocini invierà il calendario delle attività per conoscenza ai Direttori Sanitari e agli Uffici Formazione delle strutture ospedaliere, come da accordi.

Il Tutor è responsabile della formazione dei tirocinanti. Accoglie gli studenti il primo giorno di tirocinio e programma con loro le attività nella finestra temporale indicata, avendo facoltà di affidarli al personale di reparto/laboratorio/Dipartimento/unità operativa e agli specializzandi.

Il Tutor e/o il personale affidatario monitorano le frequenze e le attività svolte dal tirocinante tramite la compilazione del registro del tirocinante che deve essere vidimato giornalmente.

Se il Tutor – in via del tutto eccezionale (ferie, malattia, congressi, ecc.) – non può seguire personalmente lo studente per tutto il periodo previsto, deve assicurarsi che lo studente venga affidato ad un altro Tutor per proseguire l'attività formativa programmata e comunicare la variazione al Coordinatore dei Tirocini.

Il Tutor è responsabile di verificare la formazione e compilare la Scheda di Valutazione dallo studente, anche sulla base di quanto relazionato dalla persona a cui è affidato.

### **Tirocinante**

È lo studente che deve svolgere l'attività di Tirocinio obbligatoria al fine di conseguire la Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Il tirocinante ha il diritto di conseguire la formazione pratica necessaria ad acquisire le competenze professionali richieste e ha il dovere di mantenere un comportamento adeguato anche in riferimento al ruolo professionale per cui si sta formando.

Lo studente è tenuto quindi a:

- Rispettare gli orari di entrata e di uscita e comunicare al Tutor e al Coordinatore eventuali assenze (per giustificati motivi). Tali assenze



dovranno essere comunque recuperate al fine di raggiungere il monte ore previsto.

- Comunicare tempestivamente al Coordinatore se il Tutor non è disponibile o se vi siano problematiche per la frequenza del reparto/laboratorio/Dipartimento/unità operativa indicati.
- Attenersi alle indicazioni dei responsabili della struttura e ai Tutor.
- Presentarsi al tirocinio munito di documento di riconoscimento e di camice.
- Rispettare i regolamenti della struttura aziendale ospitante, nonché le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e la riservatezza sui dati dei pazienti.
- Seguire le indicazioni fornite dal CdLM-MC e reperibili online per quanto attiene la frequenza del 118 (regolamento, abbigliamento, orari).

Si fa inoltre presente che la falsificazione dei documenti (nulla osta sanitario, libretto, etc.) comporterà l'attivazione delle procedure di denuncia alle autorità competenti.

## **ORGANIZZAZIONE**

### **Sorveglianza Sanitaria e Corso sulla Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro**

Prima di poter frequentare le attività formative di Nursing e tirocinio, lo studente è tenuto a sottoporsi alla Sorveglianza Sanitaria, a frequentare il Corso di Informazione obbligatorio per tutti i nuovi immatricolati e il Corso di Formazione specifico sulla "Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro" di 12 ore (ai sensi dell'art. 37 comma 2, D. Lgs. 81/08 e ss.mm. e ii., Accordo Stato-Regioni del 22.12.2011 n. 223).

La **Sorveglianza Sanitaria** prevede una serie di accertamenti sanitari effettuati dal Medico Competente per tutelare lo stato di salute e la sicurezza dei lavoratori e degli equiparati (studenti) in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio, all'attività lavorativa svolta e alle condizioni di salute del lavoratore.

Il medico competente programma ed effettua la sorveglianza sanitaria attraverso i protocolli sanitari adeguati e dovrà esprimere un giudizio di idoneità che sarà rilasciato allo studente.

Lo studente, in qualità di lavoratore equiparato, è **OBBLIGATO** a sottoporsi alla Sorveglianza Sanitaria.

Le date di convocazione, concordate con l'Ufficio del Medico Competente, saranno pubblicate sul sito del CdLM-MC almeno un mese prima dell'inizio delle attività. Lo studente potrà assentarsi esclusivamente per motivi di salute certificati o mobilità internazionale comunicandolo preventivamente e chiedendo di calendarizzare la visita in altra data. In caso di assenza ingiustificata, lo studente non sarà più convocato per l'a.a. di riferimento e non



potrà frequentare le strutture sanitarie e/o di ricerca, ritardando pertanto il proprio percorso formativo.

L'iter di Sorveglianza Sanitaria previsto consta di:

- Primo incontro: Anamnesi, verifica della copertura vaccinale incluso il vaccino anti-COVID-19, prelievo ematico
- Test di Mantoux
- Secondo incontro: Controllo esito del test di Mantoux
- Terzo incontro: Visita medica e rilascio del giudizio di idoneità

**Il Corso di Formazione specifico sulla “Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro”** è effettuato da personale specializzato ed organizzato dal Responsabile RSPD dell'Ateneo di concerto con il Coordinatore dei tirocini e la Presidenza del CdLM.

Come da normativa, il Corso ha la durata di 12 ore ed è ammesso un numero massimo di 35 studenti.

Lo studente, in qualità di lavoratore equiparato, è **OBBLIGATO** a frequentare il Corso.

Le date di convocazione, concordate dal responsabile dell'organizzazione dei corsi, saranno pubblicate sul sito del CdLM-MC almeno un mese prima dell'inizio delle attività. Lo studente potrà assentarsi esclusivamente per motivi di salute certificati o mobilità internazionale comunicandolo preventivamente e chiedendo di calendarizzare il corso in altre date. In caso di assenza ingiustificata, lo studente non sarà più convocato per l'a.a. di riferimento e non potrà frequentare le strutture sanitarie e/o di ricerca, ritardando pertanto il proprio percorso formativo.

**Nei giorni previsti per la Sorveglianza Sanitaria e per i Corsi di Informazione e Formazione gli studenti convocati sono esonerati dalla partecipazione alle attività didattiche e, nel caso in cui fossero programmati appelli di esame di profitto, il docente è tenuto a fare sostenere l'esame in data diversa.**

### **Vaccinazione anti-COVID-19**

Per tutte le attività che prevedono la frequenza di strutture sanitarie (Nursing, tirocinio, internato di laurea) è obbligatorio avere completato il ciclo di vaccinazione anti-COVID-19. L'obbligo permane fino a diversa comunicazione da parte delle autorità competenti.

### **Calendari e assegnazione al tutor**

Le attività di Tirocinio possono essere effettuate durante tutto l'anno accademico, ogni giorno e inclusi i festivi. Ogni turno di tirocinio può avere una durata massima di 8 ore ed è possibile frequentare i turni notturni.

Tutte le informazioni inerenti all'organizzazione del Tirocinio per i singoli anni di Corso saranno pubblicate sul sito web del CdLM in Medicina e Chirurgia una settimana prima dell'inizio delle attività. In particolare, saranno a disposizione degli studenti e dei docenti tutor: calendario, elenco degli studenti, libretto del tirocinante, elenco dei tutor con sede della struttura sanitaria.





### **Modalità di Svolgimento del Tirocinio**

Lo studente, seguendo le indicazioni presenti sul sito, si presenterà dal Tutor il primo giorno segnato sul calendario per pianificare le attività. I giorni e gli orari di frequenza saranno concordati tra Tutor e tirocinante al fine di raggiungere nel periodo di tempo assegnato il monte orario e gli obiettivi formativi previsti. Se nel periodo assegnato il tirocinante non riuscisse a raggiungere gli obiettivi previsti, la frequenza del reparto/laboratorio/Dipartimento/unità operativa può essere prolungata a discrezione del Tutor.

In relazione alle caratteristiche dell'Unità Operativa, le attività potranno essere svolte nei reparti di degenza, negli ambulatori, nelle sale operatorie e nei laboratori.

**La frequenza del tirocinio è obbligatoria al 100%.** Assenze fino al 30% del monte orario complessivo potranno essere recuperate prendendo accordi con il Tutor. Assenze superiori al 30% e differimenti per motivi di salute o didattici (es. materie propedeutiche non sostenute) potranno essere recuperate soltanto dopo autorizzazione rilasciata dal Coordinatore di Tirocinio.

### **Libretto del tirocinante**

Il Libretto del Tirocinante è scaricabile dal sito web del CdLM alla pagina Tirocini Formativi e deve essere compilato in ogni sua parte.

Il Tutor o il medico designato dovrà vidimare ogni giorno il libretto delle frequenze che riporta le attività svolte. Il tutor dovrà inoltre compilare la Scheda di Valutazione del tirocinante inserendo sia i voti parziali che il voto finale, e in calce apporre la propria firma e il timbro della Struttura.

I libretti incompleti non saranno considerati ai fini della verbalizzazione.

### **Verbalizzazione del tirocinio**

Al fine della verbalizzazione lo studente dovrà:

1. Prenotarsi tramite portale all'esame di tirocinio utilizzando il codice corretto (come da piano di studio);
2. Compilare un questionario di valutazione relativo alla frequenza del tirocinio (disponibile online alla pagina tirocini formativi);
3. Inviare il libretto del tirocinante compilato in ogni sua parte e firmato dal Tutor, corredato da certificato di copia conforme all'originale (Art. 47 del D.P.R. n. 445/2000) all'indirizzo [presidenzamedicina.tirocinio@unict.it](mailto:presidenzamedicina.tirocinio@unict.it) indicando chiaramente nell'oggetto della e-mail: Cognome, Nome, codice, anno e semestre del tirocinio di cui si richiede la verbalizzazione;
4. Copia del nulla osta di sorveglianza sanitaria in corso di validità

Soltanto dopo tali adempimenti, si provvederà alla verbalizzazione dell'attività formativa.





## OBIETTIVI FORMATIVI

### Aree tematiche

La programmazione didattica determina la scelta dei reparti e il numero di ore che lo studente è tenuto a frequentare per ogni A.A. Gli studenti approfondiranno specifiche aree tematiche tenendo conto di quanto indicato dal piano di studi e delle modifiche già approvate dal Consiglio di CdLM.

In particolare:

**I anno:** Corso di Informazione online organizzato da UniCT

**II anno, I sem:** Sorveglianza sanitaria e Corso di Formazione 12 ore

**II anno, II sem:** Nursing in Area Medica e/o Chirurgia

### III anno:

- Laboratorio biomedico
- Semeiotica Medica e Chirurgica
- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e/o Malattie dell'Apparato Respiratorio

### IV anno, I sem:

Rotazione in almeno un reparto di ognuna delle seguenti aree:

Area Specialistica 1:

- Malattie dell'apparato endocrino
- Malattie dell'apparato digerente

Area Specialistica 2:

- Malattie cutanee e veneree
- Malattie infettive
- Malattie dell'apparato urinario

### IV anno, II sem:

Rotazione in almeno due reparti dell'area neuroscienze:

- Neurologia
- Psichiatria
- Neuropsichiatria Infantile
- Neurochirurgia

### V anno:

Rotazione in almeno un reparto di ognuna delle seguenti aree:

Area Specialistica:

- Fisiatria
- Ortopedia
- Chirurgia plastica



- Chirurgia maxillo-facciale
  - Oculistica
  - Otorinolaringoiatria
  - Odontostomatologia
- Area del Territorio e dei Servizi
- Igiene
  - Medicina del Lavoro
  - Medicina Legale
- Area Diagnostica:
- Anatomia Patologica
  - Diagnostica per Immagini
- Area Ginecologia e Pediatria

**VI anno:** Tirocinio abilitante come da Regolamento specifico

**Tra il V e il VI anno:** Percorso emergenze (118, Pronto Soccorso, Corso BLS/D)

Quando possibile, in relazione alla disponibilità dei reparti e dei tutor, lo svolgimento del tirocinio nelle varie aree sarà organizzato nel I e II semestre in relazione alle lezioni di didattica frontale.

## **NURSING**

Il Nursing è la prima esperienza che lo studente del CdLM in Medicina e Chirurgia compie all'interno di una struttura sanitaria. L'obiettivo principale è di fornire un primo orientamento su organizzazione della struttura sanitaria, norme igieniche da rispettare e gestione del paziente, con particolare riferimento alla pratica infermieristica. Lo studente dovrà inoltre imparare l'esecuzione di alcune procedure infermieristiche.

Per il Nursing lo studente viene affidato a un Tutor coordinatore infermieristico.

Durante il Nursing, lo studente dovrà acquisire le seguenti **COMPETENZE**:

- Conoscere la struttura ospedaliera, la sua organizzazione e le varie figure professionali che in essa operano
- Conoscere il ruolo dell'infermiere e i suoi rapporti con il medico, il paziente, la famiglia e l'equipe socio-sanitaria
- Conoscere le varie tipologie di ricovero e le modalità di accettazione del paziente nella struttura
- Sapere applicare tutti i principi di igiene e sicurezza atti a prevenire l'insorgenza di infezioni nel paziente, nonché a tutelare la propria salute
- Conoscere e sapere come si compila il Diario Infermieristico
- Sapere come si effettuano e gestiscono: fleboclisi (catetere venoso periferico e centrale), cateterismo vescicale, somministrazione di ossigenoterapia (funzionamento dell'erogatore, flussometro, manometro), esecuzione di enteroclistmi evacuativi o medicamentosi, gestione di sondini nasogastrici
- Sapere come si trasporta il materiale biologico (dal prelievo alla consegna al laboratorio)



- Sapere come si posiziona il paziente (a letto, in barella, in poltrona)
- Conoscere e riconoscere i pazienti a rischio di sindrome da immobilizzazione e le misure preventive, curative e riabilitative per la gestione delle piaghe da decubito

Al termine del Nursing lo studente dovrà essere in grado di effettuare le seguenti PROCEDURE:

- Misurazione di pressione arteriosa, frequenza cardiaca, frequenza respiratoria e temperatura
- Misurazione rapida della glicemia
- Applicazione di terapie topiche
- Iniezioni intramuscolari, intradermiche e sottocutanee, prelievo ematico venoso
- Pulizia delle ferite e/o medicazioni post-chirurgiche
- Sostituzione sacca catetere vescicale
- Pulizia del paziente
- Sostituzione flebo e preparazione farmaci
- Tampone tonsillare e/o rino-faringeo

**Il Nursing può essere svolto soltanto previa Visita di Sorveglianza Sanitaria e frequenza del Corso di Formazione di 12 ore.**

### **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN AREA MEDICA e CHIRURGICA (III ANNO)**

Durante il Tirocinio di III anno, lo studente avrà la possibilità di approcciare in modo più approfondito il paziente frequentando i reparti di Area Medica e Chirurgica, per acquisire la capacità di effettuare una visita completa e orientarsi nel processo diagnostico e terapeutico.

Durante il Tirocinio di Semeiotica, lo studente dovrà acquisire le seguenti COMPETENZE:

- Conoscere le basi del rapporto medico-paziente e medico-familiari, nonché delle interazioni tra varie figure professionali per effettuare una valutazione globale del paziente
- Conoscere la metodologia clinica generale in ambito medico e chirurgico: anamnesi, esame obiettivo, ipotesi diagnostiche
- Conoscere le indicazioni e i limiti della diagnostica strumentale e di laboratorio di primo livello
- Sapere effettuare una visita medica generale e compilare la cartella clinica: Anamnesi, Condizioni Generali, Psiche e Sensorio, Cute e Annessi, Capo e Collo, Occhi, Orofaringe, Torace, Apparato Cardiovascolare, Addome, Apparato Uro-genitale, Apparato Locomotore e Deambulazione, Sistema Nervoso, Apparato Endocrino, Linfonodi, Pressione, Polso, Respiro, Diuresi, Alvo
- Sapere effettuare un esame obiettivo



- Sapere effettuare le principali manovre semeiologiche in ambito medico e chirurgico
- Sapere come si valutano i principali segni e sintomi di malattia (es. febbre, tosse, dispnea, cianosi, astenia, anoressia, vomito, diarrea, stipsi, meteorismo, ittero, edema, ascite, dolore toracico, dolore addominale, cefalea, vertigine, lipotimia e sincope, disuria, oliguria, anuria, poliuria, ematuria, prurito e dermatosi, malnutrizione, ipertensione e ipotensione)

Durante il Tirocinio nei Reparti di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e/o Respiratorio lo studente dovrà acquisire le seguenti COMPETENZE:

#### MALATTIE DELL'APPARATO CARDIO-VASCOLARE

- Sapere effettuare un'anamnesi specifica in ambito cardiologico
- Conoscere i principali fattori di rischio cardiovascolare
- Sapere come si effettua un esame obiettivo del cuore, sapendo riconoscere le alterazioni dei toni cardiaci, la presenza di eventuali soffi o di sfregamenti pericardici, nonché i principali segni e sintomi in corso di infarto del miocardio, insufficienza e stenosi valvolare, aritmie, scompenso cardiaco
- Conoscere i principi di funzionamento del defibrillatore e come si applica un apparecchio Holter
- Conoscere le sedi e i caratteri dei polsi
- Conoscere l'utilità delle principali metodiche diagnostiche per le malattie dell'apparato cardiovascolare (Rx, Esami di Laboratorio, ECG, Ecocardiografia, Eco-doppler, cateterismo cardiaco, coronarografia, scintigrafia miocardica)

#### MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

- Sapere effettuare un'anamnesi specifica in ambito pneumologico
- Conoscere i principali fattori di rischio per le malattie del polmone
- Sapere come si effettua un esame obiettivo del polmone riconoscendo i principali segni e sintomi in corso di asma bronchiale, bronchite acuta e cronica, edema polmonare acuto, embolia polmonare, enfisema polmonare, pneumotorace, pleurite, polmonite, versamento pleurico...
- Conoscere l'utilità delle principali metodiche diagnostiche per le malattie dell'apparato respiratorio (esame dell'espettorato, esame del liquido pleurico, Rx, TC, scintigrafia polmonare, broncoscopia, test per la valutazione di allergie inalatorie)

Al termine del III anno lo studente dovrà essere in grado di effettuare le seguenti PROCEDURE:

- Esame elettrocardiografico (posizionamento degli elettrodi, lettura di base dell'ECG e delle alterazioni più comuni)
- Spirometria
- Punti di sutura (tecniche di base per effettuare una sutura e rimozione dei punti)



## **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE DELLE SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE (IV e V ANNO)**

Durante il Tirocinio di IV e V anno, lo studente avrà la possibilità di acquisire competenze in ambito specialistico, imparando le peculiarità della visita e dell'approccio diagnostico e terapeutico riferiti alla specialità in oggetto.

Per ognuna delle specialità in oggetto, al termine del tirocinio, lo studente dovrà:

- Sapere effettuare l'anamnesi del paziente con particolare riferimento alle problematiche della specialità in oggetto
- Sapere effettuare l'esame obiettivo con particolare riferimento alle problematiche della specialità in oggetto
- Conoscere i principali segni e sintomi delle patologie specialistiche in oggetto
- Sapere formulare adeguate ipotesi diagnostiche
- Conoscere gli esami clinico-strumentali da effettuare per verificare l'ipotesi diagnostica (esami di laboratorio e di diagnostica strumentale specifici)
- Conoscere le principali linee guida terapeutiche in riferimento alla patologia in oggetto
- Comprendere quando il paziente deve essere indirizzato dallo specialista

Lo studente, ogni anno, ruoterà tra un minimo di due reparti specialistici tra quelli indicati nella sezione "Aree tematiche".

Le COMPETENZE specifiche da acquisire sono indicate nelle schede di insegnamento (Syllabus) dei singoli tirocini.

Al termine del IV anno lo studente dovrà essere in grado di effettuare le seguenti PROCEDURE:

- Valutazione di peso, altezza e BMI del paziente
- Procedure endoscopiche (assistenza)
- Esecuzione biopsia (assistenza)
- Cateterismo vescicale
- Ecografia (utilizzo della sonda, conoscenza dei principi di funzionamento dell'ecografo, interpretazione di base delle immagini)

Al termine del V anno lo studente dovrà essere in grado di effettuare le seguenti PROCEDURE:

- Gestione dei traumatismi (suture, immobilizzazioni, ferite)
- Esame della vista con tavola optometrica
- Misurazioni antropometriche del neonato e del bambino



### **PERCORSO EMERGENZE**

Per gli studenti di V-VI anno è programmato un piano formativo dedicato alla Medicina d'Urgenza che prevede la frequenza del Pronto Soccorso, del 118 e un Corso BLS. Al fine di dare la corretta informazione, prima della frequenza del 118, il Responsabile del 118 per Catania-Siracusa-Ragusa terrà un Corso di Informazione a frequenza obbligatoria.