

TIROCINIO TECNICO - PRATICO - III anno

Codice Corso integrato : MS0119	Settore : -	CFU: 21,00
Coordinatore del tirocinio teorico-pratico: dott.ssa Mariella Rossati	Ore : 525	Corso di Laurea : Tecniche di laboratorio biomedico Anno : III Semestre : I - II

Obiettivo del modulo

Il tirocinio tecnico-pratico del III anno è finalizzato all'acquisizione di specifiche competenze pratiche nell'esecuzione di analisi complesse.

Lo studente dovrà apprendere le tecniche relative ad ambiti di diagnostica specialistica o di secondo livello, per seguire procedure ancora più sofisticate con particolare riferimento ai settori delle: colture cellulari, citogenetica, tossicologia, preparazioni farmaceutiche, tecniche delle autopsie, biologia molecolare.

L'attività tecnico-pratica e di tirocinio del terzo anno è anche finalizzata a far acquisire allo studente gli elementi necessari all'elaborazione di una tesi di tipo sperimentale.

Al termine del tirocinio lo studente sarà in grado di lavorare in completa autonomia, affiancando il personale strutturato.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve saper autonomamente interpretare e attuare una metodica di laboratorio.

Programma del corso

Gli studenti devono partecipare, per quanto di loro competenza, e in diretta collaborazione con il personale di laboratorio laureato/tecnico, ai seguenti atti:

SALA SETTORIA

- procedure di preparazione all'esecuzione del riscontro diagnostico autoptico

LABORATORIO TESI

- attività formativa pratica al fine di acquisire gli elementi necessari all'elaborazione di una tesi di tipo sperimentale.

Esercitazioni

In questo III anno di corso sono maggiormente coinvolte le strutture universitarie.

Esercitazioni pratiche, condotte da personale laureato/tecnico, coinvolgono gli studenti sia a gruppi che singolarmente.

Esercitazioni di: colture cellulari, citogenetica, genetica, tecniche molecolari, microscopia ultrastrutturale.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Laboratorio Esercitazioni della Facoltà di Medicina e Chirurgia e Laboratori di ricerca universitari.
Videoproiettore e computer in dotazione all'aula, microscopio

Strumenti didattici

Strumentazione presente nei Laboratori universitari di ricerca.

Materiali di consumo previsti

Materiale monouso (guanti, puntali, provetteria ecc.)

Materiale di laboratorio per l'esecuzione delle esercitazioni (es. terreni di colture, reattivi ecc.).

Eventuale bibliografia

Verifica dell'apprendimento

Verifiche in itinere:

- il coordinatore dell'insegnamento Tecnico-pratico e di Tirocinio è costantemente informato del procedere e degli esiti delle fasi di apprendimento degli studenti attraverso incontri periodici con i supervisori di tesi

L'esame di tirocinio tecnico-pratico consiste nell'attuazione di una metodica di laboratorio.

Saranno valutati i risultati ottenuti su campioni precedentemente testati..