

LM-6 – BIOLOGIA DELLA SALUTE

L'ordinamento del Corso prevede un tirocinio curriculare propedeutico al tirocinio per tesi sperimentale (quest'ultima è la modalità obbligatoria per gli studenti del Corso di studio in Biologia della Salute), pertanto viene consigliato agli studenti lo svolgimento dei due tirocini presso un'unica struttura (universitaria, centro-ente di ricerca, azienda convenzionata, studi di liberi professionisti).

Tale percorso è finalizzato all'acquisizione di competenze specifiche volte alla formazione delle seguenti figure professionali:

A) Responsabile/operatore di laboratorio biomedico/forense-Ricercatore nel settore biomedico

Durante il tirocinio lo studente acquisirà competenze specifiche nell'utilizzo delle più moderne tecniche di studio in ambito biochimico, genetico e microbiologico. Pertanto, lo studente sarà indirizzato a svolgere l'attività di tirocinio all'interno di laboratori di ricerca o strutture in cui si svolgono indagini diagnostiche di tipo istologico, biochimico, genetico e molecolare. Inoltre, potrà operare all'interno di laboratori in cui acquisire competenze di genetica e tossicologia forense.

B) Gestore controllo qualità e certificazione dei laboratori/Data manager di centro clinico (o Monitor clinico)

Durante l'attività di tirocinio potrà effettuare determinazione di contaminazioni microbiche su matrici di aria, acqua e alimenti es: controlli di potabilità sulle acque, valutazione di contaminazione microbiologica di ambienti indoor e outdoor, analisi del controllo di qualità di alimenti. Potrà acquisire competenze nell'allestimento di procedure e servizi per la certificazione di qualità nei laboratori e la gestione della sicurezza all'interno dei laboratori biomedici in termini di: valutazione del rischio chimico, fisico e biologico. In ambito ospedaliero potrà acquisire competenze nella stesura e gestione dei protocolli di studio dei farmaci, imparerà ad applicare le procedure di GCP (Good Clinical Practice) e apprenderà il quadro normativo nel quale si inserisce la sperimentazione.

C) Biologo nutrizionista

Durante il tirocinio imparerà a valutare i bisogni nutrizionali ed energetici dell'uomo in funzione delle attività fisiche individuali, delle condizioni fisio-patologiche e a individuare la dieta ottimale. Potrà apprendere come si determinano diete speciali in particolari condizioni patologiche in ospedali, nosocomi, case di riposo, etc.

D) Divulgatore scientifico

Gli studenti interessati ad acquisire competenze specifiche nell'ambito della divulgazione scientifica, verranno indirizzati a svolgere i tirocini presso agenzie specializzate nell'organizzazione di convegni scientifici o presso docenti particolarmente attivi nella terza missione dell'Ateneo o facenti parte di comitati organizzativi di congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Per tutti i tirocini curricolari propedeutici ai tirocini per la tesi di laurea è prevista la stesura di una relazione finale sull'attività svolta al fine di verificare il raggiungimento di un apprendimento adeguato coerente con gli obiettivi formativi e che lo indirizzerà verso gli sbocchi occupazionali previsti per i laureati della laurea magistrale in Biologia della salute.