

## **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.