

COURSE SYLLABUS

Internship Orientation

2324-1-F0901D056

Obiettivi

- Acquisizione di competenze nell'utilizzo di semplici strumentazioni di laboratorio
- Acquisizione di competenze nell'ambito delle tecnologie usate nei laboratori di ricerca
- Preparazione alla scelta di un tirocinio coerente con il profilo professionale che lo studente vuole acquisire
- Conoscenza dell'offerta formativa del periodo di tirocinio e stage per la preparazione della tesi
- Conoscenza dei percorsi formativi per lo svolgimento della tesi all'estero

Contenuti sintetici

- Laboratori didattici per la conoscenza e l'utilizzo di strumentazioni e tecniche di laboratorio
- Partecipazione a seminari scientifici a scelta libera
- Presentazione dell'offerta formativa interna ed esterna dei docenti che hanno disponibilità di progetti formativi per la tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche
- Presentazione di Centri ed Istituti di ricerca dove poter svolgere la tesi magistrale.

Programma esteso

Il corso si propone di fornire agli studenti:

- nozioni di base per il corretto utilizzo della strumentazione di uso comune in un laboratorio di ricerca, come micropipette a volume variabile, pipette serologiche e pipettatore automatico per la dispensazione di liquidi, vortex, centrifughe da banco, agitatori magnetici, bilancia analitica, con esercizi pratici di utilizzo (2 ore);
- nozioni di base su alcune tecniche più comunemente usate nei laboratori di ricerca, nello specifico SDS-PAGE e centrifugazione (8 ore);

- informazioni propedeutiche allo stage per la preparazione della tesi con illustrazione da parte dei singoli professori/ricercatori di progetti formativi sia interni che esterni e le relative modalità di accesso. Verranno illustrate anche le modalità di svolgimento della tesi all'estero.

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Le lezioni e le esercitazioni saranno in presenza, con la possibilità di seguire da remoto alcuni webinar scelti dallo studente o laddove i docenti siano disponibili ad organizzare seminari in modalità mista (presenza e streaming)

Materiale didattico

- Materiale presentato durante le lezioni videoregistrate sincrone
- Materiale presentato durante i webinar ed eventuali articoli scientifici dei gruppi che hanno presentato

Il materiale sarà reso disponibile mediante la piattaforma di e-learning

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Certificazione di frequenza; assenza di prove in itinere

Orario di ricevimento

Su appuntamento: raffaella.meneveri@unimib.it e francesca.raimondo@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
