



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Titolo: INTRODUZIONE ALLA RICERCA IN AMBITO BIOMEDICO

Settimane di svolgimento: 21 gennaio-1 febbraio 2019

11-22 febbraio 2019

Totale ore: 80 circa

N° studenti totali: 4 PER VOLTA

Orario di svolgimento: indicativamente dalle 9.00 alle 17.00.

Luogo di svolgimento: LAB. DI CHIMICA MEDICA, LAB. PATOLOGIA GENERALE

Referente-tutor del progetto: Silvana Casati silvana.casati@unimi.it; Roberta Ottria roberta.ottria@unimi.it (CHIMICA), Jeanette Maier jeanette.maier@unimi.it (PATOLOGIA), Sara Castiglioni sara.castiglioni@unimi.it (PATOLOGIA)

Descrizione del progetto:

Gli studenti, adeguatamente informati sulle norme di sicurezza e comportamentali in laboratorio, verranno introdotti alle attività di ricerca svolte nei laboratori di Chimica medica e Patologia.

Il percorso prevede:

Lab di chimica:

- Introduzione alla chimica organica
- Introduzione alla sintesi di molecole organiche ad interesse farmacologico.
- Uso delle banche dati di Ateneo
- Apprendimento delle tecniche della cromatografia su strato sottile e su colonna
- Applicazione di metodi analitici per studi clinici o farmacologici in diverse biomatrici (preparazione, estrazione del campione ed analisi)

Lab. di Patologia generale (3 giorni)

- Introduzione alle colture cellulari in sterilità