



Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Titolo: INTRODUZIONE ALLA RICERCA CHIMICA IN AMBITO BIOMEDICO

Settimane di svolgimento: Sono previste 2 o 3 edizioni del progetto gennaio/giugno periodi da concordare con la scuola

Totale ore: 80 circa

N° studenti totali: MASSIMO 4 PER VOLTA

Orario di svolgimento: dalle 8.30 alle 17.00.

Luogo di svolgimento: LABORATORIO DI CHIMICA MEDICA

Referente-tutor del progetto: Silvana Casati silvana.casati@unimi.it; Roberta Ottria roberta.ottria@unimi.it

Descrizione del progetto:

Gli studenti, adeguatamente informati sulle norme di sicurezza e comportamentali nel laboratorio chimico, verranno introdotti alle attività di ricerca svolte nel laboratorio di chimica medica.

Il percorso prevede:

- 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)