



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Laboratorio di Chimica Medica

Titolo del progetto: INTRODUZIONE ALLA RICERCA CHIMICA IN AMBITO BIOMEDICO

Periodo di svolgimento

PERIODO	NUMERO STUDENTI	NUMERO GIORNI
1 settimana marzo/aprile (da concordare con la scuola)	4	5

Totale ore: circa 40

Orario di svolgimento: dalle 9.00 . alle 17.00.

Luogo di svolgimento: DIBIC "L. Sacco" Laboratorio di Chimica Medica VIA G.B. GRASSI, 74 MILANO

Responsabile: prof. Pierangela Ciuffreda

Referenti-tutor del progetto: Roberta Ottria roberta.ottria@unimi.it,

Silvana Casati silvana.casati@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:

- Avvio alla ricerca bibliografica alla base della ricerca di laboratorio: uso delle banche dati di Ateneo.
- Metodologie di laboratorio per la sintesi di molecole organiche ad interesse farmacologico.
- Apprendimento delle tecniche della cromatografia su strato sottile e su colonna.
- Valutazione con metodi fluorimetrici dell'attività biologica delle molecole sintetizzate.