



Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco

Laboratorio Biologia Applicata

Titolo: Avvio alla conoscenza di tecniche laboratoriali di Biologia Molecolare e Cellulare

Settimane di svolgimento: 2 settimane, giugno/luglio

PERIODO	NUMERO STUDENTI	NUMERO GIORNI
Giugno-Luglio	2	10 (5 giorni x 2 settimane)
<i>Giorni da concordare con le scuole</i>		

Totale ore: 80 ore

Orario di svolgimento: dalle 9.00 alle 17.00

Luogo di svolgimento: DIBIC L. Sacco, Laboratorio Immunologia, via G.B Grassi, 74-Milano

Referente-tutor del progetto: Prof. Mara Biasin, mara.biasin@unimi.it

Descrizione del progetto:

Attività proposta

- Potenziamento della capacità di osservazione e di azione in ambito laboratoriale
- Avvio alla conoscenza sulle norme di sicurezza e sulle tecniche laboratoriali, strumentazione, reagenti
- Comprendere le modalità di lavoro di un laboratorio di ricerca
- Comprendere le modalità di lavoro in ambiente sterile
- Comprendere le modalità di separazione di PBMC (cellule mononucleate di sangue periferico) a partire da sangue intero
- Analisi di polimorfismi genetici
- Valutazione dell'espressione genica