



**Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" - Laboratorio  
Immunologia**

**Titolo: Analisi delle funzioni del sistema immune in diverse patologie umane**

**Settimane di svolgimento:** 2 settimane, Giugno - Luglio

**Totale ore:** 40 ore settimanali

**N° studenti totali:** 4

**Orario di svolgimento:** dalle 9.00 alle 17.00

**Luogo di svolgimento:** DIBIC L. Sacco, Laboratorio Immunologia

**Referente-tutor del progetto:** Prof. Daria Trabattoni, [daria.trabattoni@unimi.it](mailto:daria.trabattoni@unimi.it)

**Descrizione del progetto:**

Attività proposta

- Potenziamento della capacità di osservazione e di azione nella sperimentazione scientifica
- 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 della funzionalità immune tramite tecniche di coltura cellulare, citofluorimetria, ELISA
- Valutazione dell'espressione genica