



## Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

### Programma Terza Missione

### Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)

### - Laboratorio Immunologia -

**Titolo: Caratterizzazione della risposta immunitaria contro i virus (SARS-CoV-2, HIV)**

Settimane di svolgimento: 2 settimane, Giugno/Luglio

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

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. 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