



Dipartimento di Bioscienze

Laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base:

Le basi del sistema immunitario

Settimane di svolgimento: dal 15 al 18 febbraio 2022

Totale ore: 16 ore (lezioni pratiche e teoriche)

N° studenti totali: 16

Orario di svolgimento: h 14:00 – 18:00

Descrizione del progetto

Il corso di laurea in Scienze Biologiche organizza nel mese di febbraio 2022, secondo quanto previsto dalla "Buona Scuola", progetti di Percorsi per le competenze trasversali e di orientamento (PCTO) che prevedono attività e laboratori per gli studenti delle scuole superiori delle classi quarte e quinte che si vedranno coinvolti in un percorso che consenta loro di entrare in contatto con didattica e vita universitaria. La proposta ha lo scopo di offrire l'opportunità di condurre concrete sperimentazioni in laboratorio.

Lo scopo del laboratorio sarà quello di fornire allo studente esercitazioni pratiche su alcune tecniche più utilizzate per la valutazione citologica, al microscopio ottico, di cellule del sistema immunitario. Il laboratorio prevede esercitazioni pratiche finalizzate all'acquisizione di alcune tecniche immunologiche utilizzate anche nella comune diagnostica di laboratorio biologico-medico. Il percorso prevede l'apprendimento di nozioni di base e saggi in vitro per valutare la funzionalità del sistema immunitario utilizzando cellule ottenute da vari donatori.

Programma didattico e calendario dell'iniziativa

Le attività ed i laboratori si articoleranno su quattro pomeriggi, offrendo ai partecipanti la possibilità di sperimentare sia lezioni teoriche che attività di laboratorio.

In particolare, le attività saranno articolate come segue:

Ore 13:45	Ritrovo nell'atrio dei Dipartimenti Biologici, Via Celoria, 26 – Milano
14:00-15:30	presentazione delle attività proposte nella giornata.
15:30-16:30	Attività in laboratorio, tra cui il primo giorno l'esecuzione del test rapido
16:30-16:45	<i>Pausa</i>
16:45-18:00	Attività in laboratorio

Aspetti organizzativi

Il progetto di Alternanza si terrà presso i laboratori del Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Milano di via Celoria, 26. Le attività di laboratorio saranno svolte e organizzate da:

Referente-tutor del progetto: Giorgio Scari, giorgio.scari@unimi.it

Collaboratrici: Paola Fasano

Benedetta Barzagli, benedetta.barzagli@unimi.it

Il progetto si terrà tendenzialmente in presenza salvo nuove disposizioni per emergenza sanitaria Sars-Cov-2