PCTO : Laboratorio di Biochimica – Le Interazioni tra le proteine 1
STRUTTURA: Sapienza Università di Roma
A.S.: 2019 -20

Cinque alunni del Liceo Scientifico di Zagarolo, rispettivamente delle classi 3 H e 4 F hanno svolto nel mese di gennaio 2020 (nei giorni 13, 14 e 15/01/2020) un Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (Laboratorio di Biochimica – Interazioni tra le proteine 1) rientrante nel Piano Nazionale Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie.

Descrizione
Nell'ambito delle attività previste dal Piano Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie è stato svolto un Laboratorio di Biochimica sul tema delle Interazioni tra le proteine 1.

Competenze specifiche
L'obiettivo primario è quello di contribuire allo sviluppo della didattica laboratoriale nelle scuole mediante l'allestimento di esperienze di base che possano, almeno nella maggioranza dei casi, essere ripetute nei laboratori scolastici con il supporto degli studenti e dei professori partecipanti al progetto. Tutti i laboratori comprendono una prima parte teorica preceduta da una verifica delle conoscenze pregresse sull'argomento, con l'obiettivo di rendere gli studenti più consapevoli dei punti di forza e debolezza della propria preparazione scolastica e di conseguire benefici in termini di conoscenze e competenze. Durante i laboratori, gli studenti vengono introdotti ai principi di funzionamento delle tecniche impiegate e possono procedere personalmente alle fasi principali del trattamento e dell'analisi dei campioni. Gli studenti hanno quindi l'opportunità di acquisire direttamente i dati delle esperienze e di cimentarsi con la loro interpretazione alla luce delle conoscenze acquisite Gli studenti imparano a lavorare in gruppo in tutte le fasi delle esperienze.

Alunni del Liceo coinvolti nel Laboratorio di Biochimica sul tema delle Interazioni tra le Proteine1

Tutor interno: Prof.ssa Elisa Corsi

Referente PCTO Liceo Scientifico: Prof.ssa Laura Pagnoni