PCTO : Laboratorio di Biotecnologie Ricombinanti *"Piano nazionale lauree scientifiche di biologia e biotecnologie"*
STRUTTURA: Sapienza Università di Roma
A.S.: 2019 -20

Cinque alunni del Liceo Scientifico di Zagarolo, rispettivamente delle classi 4 B e 4 F hanno svolto nel mese di ottobre 2019 (nei giorni 28, 29 e 30 ottobre 2019) un Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (Laboratorio di Biotecnologie Ricombinanti) 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 per l'insegnamento delle scienze di base sul tema delle Biotecnologie Ricombinanti

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 svengono 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 della classe IV B e IV F del Liceo Scientifico coinvolti nel percorso formativo sul tema delle Biotecnologie Ricombinanti

Tutor interno: Prof.ssa Natascia Mattetti

Referente PCTO Liceo Scientifico: Prof.ssa Laura Pagnoni