Progettazione di percorsi laboratoriali nell'ambito della salute umana

Codice: 2021SCI44

Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Tutor universitaria: Maria Felicita Fuciarelli
Docenti: Maria Felicita Fuciarelli

Sede di svolgimento:
Laboratori didattici del Dipartimento di Biologia

Descrizione:
Il progetto consiste in una serie di seminari su argomenti biologici attualmente di grande interesse, affiancati da esperienze pratiche di laboratorio che gli studenti potranno effettuare in prima persona presso i laboratori didattici e di ricerca del Dipartimento di Biologia

Obiettivo del percorso formativo:
Il progetto intende approfondire le conoscenze di base e applicative nell'ambito delle Scienze Biologiche e delle Biotecnologie su argomenti di particolare interesse e oggetto di importanti dibattiti nel momento storico contingente, attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche di laboratorio. In questo modo lo studente avrà modo di interagire con le attività universitarie di didattica e ricerca, verificando la propria propensione verso le discipline biologiche, nell'ottica di una futura scelta universitaria consapevole.

Competenze tecniche e disciplinari attese al termine del percorso:
saper acquisire capacità critica di riflessione e approfondimento su tematiche di interesse pubblico, utilizzando gli strumenti didattici, sperimentali e informatici normalmente utilizzati in ambito universitario

Competenze trasversali attese al termine del percorso:
Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare: Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini; Capacità di comunicare costruttivamente in ambienti diversi; Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi; Capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e di prendere decisioni
Competenze in materia di cittadinanza: Capacità di impegnarsi efficacemente con gli altri per un interesse comune o Pubblico; Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi
Competenza imprenditoriale: Capacità di riflessione critica e costruttiva;

Fine iscrizione il 14/01/2022

Coprogettazione totale

Posti riservati ai partners di coprogettazione:
60

Modalità di erogazione:
modalità mista (sia in presenza che online)

Durata progetto:
20 ore
(I seminari avranno una durata di circa 90 minuti e potranno essere seguiti sia in presenza che a distanza, le esperienze pratiche di laboratorio saranno in presenza, nel totale rispetto delle norme di sicurezza previste dalla situazione contingente e sull)

Classi ammesse:
III - IV - V

Calendario del progetto:
gennaio-febbraio 2022

Per maggiori informazioni sul progetto PCTO contattare:
fuciarelli@uniroma2.it

Capacità di comunicare e negoziare efficacemente con gli altri
Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali:
Curiosità nei confronti del mondo, apertura per immaginare nuove possibilità

Prerequisiti richiesti dal percorso:
Nessun prerequisito richiesto dal percorso

Metodi e strumenti di lavoro utilizzati:
Ciclo di Seminari nell'ambito della Bioinformatica, Botanica, Ecologia umana, Microbiologia e Virologia.
Esercitazioni pratiche negli stessi ambiti presso i laboratori didattici del Dipartimento di Biologia.

Strumenti di valutazione del progetto:
test,questionario di valutazione,elaborati,attività di laboratorio

Strutture coinvolte:
Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali: Dip. Biologia