



SCHEDA PROPOSTA CORSO

A.A. 2023/24

Denominazione: L'ABC dell'espressione genica

Proponente: Crimi Massimo

Ruolo: Docente di ruolo (personale ateneo)

Referente

Tipologia corso: Standard edizione D.M.934

Dipartimento: Biotecnologie

SSD del corso: N/D (NON DEFINITO)

Area: Scienze e ingegneria

Macro Area: Scienze e ingegneria

Ambito: Scientifico

Centro Servizi:

Visibile Iscriv. Stud. Singoli

N° Max Iscritti: 25

Monte ore: 15 (monte ore in Ateneo: 15; monte ore a scuola: 0)

CFU: 0

BANDO per Affidamento incarico (docenti a contratto)

Frequenza

Ore di frequenza: 11

Classi ammesse: III° IV° V°

D.M.934:

Inizio Corso: 15/01/2024 00:00:00

Fine Corso: 30/05/2024 00:00:00

Tipologia di formazione erogata

Modalità: Mista (almeno 11 ore di attività in presenza)

Forma: Curricolare

Finalità

a.

#: 15

b.

#: 50

c.

%: 15

d.

%: 10

e.

%: 10

Contenuti:

Il corso propone un'esperienza di orientamento attraverso attività laboratoriali che prevedono di identificare varietà vegetali tramite analisi di marker molecolari SSR. Un primo incontro in via telematica darà conto dell'orizzonte delle biotecnologie dentro cui ci muoviamo. Tecniche utilizzate: estrazione DNA, analisi PCR e analisi elettroforetica. A conclusione potranno visitare le strutture del Dipartimento di Biotecnologie e eseguire un test di autovalutazione.

Obiettivi formativi:

La proposta permetterà agli studenti di comprendere i principi fondamentali dell'espressione genica e delle biotecnologie in generale e di acquisire competenze nella preparazione e nell'esecuzione di tecniche molecolari utilizzate nei laboratori di ricerca dell'università. L'esperienza darà la possibilità di sviluppare abilità nella lettura e nell'interpretazione dei risultati delle analisi eseguite, favorendo l'interesse per le biotecnologie come possibile percorso di studio e di carriera lavorativa.

Prerequisiti:

Modalità esame:

Note amministrative:
