

SCHEMA DI PROGETTAZIONE DEL CORSO

Biotecnologie per il pianeta e per l'uomo

Minicorso sulle Biotecnologie Ambientali e Industriali

Referente dell'Istituzione per il Corso: Prof.ssa Silvia Lampis

Data di inizio del corso: (inserire data): 01/02/2023

Data di fine del corso: (inserire data): 30/04/2023

Tipologia di formazione erogata.

PRESENZA

MISTA

CURRICULARE

EXTRACURRICULARE

Contenuto e formato del Corso

- Descrivere sinteticamente le attività svolte (massimo 500 caratteri)

. 1.5 ore di attività di orientamento dedicate alla presentazione dei programmi didattici e di ricerca del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona.

. 3 laboratori di 4.5 ore: ogni laboratorio tratterà diverse tematiche delle Biotecnologie Ambientali e Industriali rispettivamente: (i) le potenzialità di batteri e funghi per la degradazione/biotrasformazione di inquinanti e azioni di biocontrollo; (ii) il ruolo delle microalghe nella produzione di novel food e valorizzazione di prodotti di scarto e (iii) bioreattori per la produzione di prodotti biobased e biopolimeri.

- individuare una o più finalità tra quelle menzionate di seguito e definire la rilevanza, in termini di peso %, di ciascuna nell'ambito del percorso complessivo.

Ai sensi del d.m. 934/2022, art. 3, comma 2, i corsi di orientamento mirano a dare agli alunni l'opportunità di:

a) conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive

20 %

b) fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di apprendimento del metodo scientifico

30%

c) autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse;

10 %

d) consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale

20 %

e) conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite

20 %