



# SCHEDA PROPOSTA CORSO

**A.A. 2023/24**

**Denominazione:** Microalghe e Biorisorse per il futuro

**Proponente:** Perozeni Federico

**Ruolo:** Docente di ruolo (personale ateneo)

**Referente**

**Tipologia corso:** Standard edizione D.M.934

**Dipartimento:** Biotecnologie

**SSD del corso:** N/D (NON DEFINITO)

**Area:**

**Macro Area:**

**Ambito:** Scientifico

**Centro Servizi:**

**Visibile Iscriz. Stud. Singoli**

**N° Max Iscritti:** 30

**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:** 15/05/2024 00:00:00

**Fine Corso:** 30/06/2024 00:00:00

**Tipologia di formazione erogata**

**Modalità:** Presenza

**Forma:** Extra-Curricolare

**Finalità**

a.

%:

b.

%: 70

c.

?: 30

d.

?:

e.

?:

**Contenuti:**

Gli studenti saranno guidati in un percorso che, partendo dall'osservazione di ceppi algali, arriverà alla trasformazione e successivo screening di *Chlamydomonas reinhardtii*, organismo modello per le alghe verdi, con l'intento di produrre bio-composti di interesse applicativo.

---

**Obiettivi formativi:**

Le esperienze proposte permetteranno agli studenti di toccare con mano le biotecnologie in ambito microalgale. Acquisiranno in questo modo consapevolezza nelle loro capacità in laboratorio capendo al tempo stesso come applicare le nozioni teoriche apprese negli anni e come applicarle per raggiungere un obiettivo. Le esperienze sono inoltre pensate per dare modo agli studenti di valutare l'intero processo evidenziandone i punti critici e le potenzialità.

---

**Prerequisiti:**

---

**Modalità esame:**

---

**Note amministrative:**

---