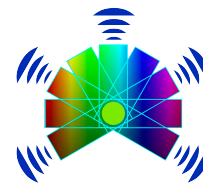




Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Scienze della
Vita e Biologia dei Sistemi



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche
Scienze Naturali e Ambientali

Titolo dell'attività: BIODIVERSITA' ED ECOSISTEMI

Docenti responsabili: *Simona Bonelli, Francesca Bona*

Obiettivi formativi: il progetto didattico è finalizzato alla valutazione della biodiversità e della qualità ambientale di ecosistemi acquatici e terrestri mediante l'applicazione delle tecniche di biomonitoraggio utilizzate nella ricerca scientifica e nel controllo ambientale. Nel corso dell'intera esperienza lo studente acquisirà competenze interdisciplinari e concetti chiave inerenti l'ecologia, la zoologia, il biomonitoraggio ambientale e la conservazione della biodiversità.

Attività proposte agli studenti: Il progetto si articolerà in attività teoriche, svolte in aula, e in attività pratiche svolte in campo e in laboratorio, le quali daranno allo studente la possibilità di seguire in prima persona tutte le fasi del lavoro del biologo ambientale.

Organizzazione delle attività:

| Attività | Luogo | Ore |
|---|--|-----|
| Lezione teorica introduttiva | In aula | 3 |
| 1. Escursione didattica e campionamento di organismi acquatici | Rio Valsoglia, Parco Naturale Regionale "La Mandria" – Venaria (TO) | 4 |
| 2. Riconoscimento sistematico degli invertebrati acquatici in laboratorio | Laboratorio di Ecologia e Zoologia, Palazzo Campana – Via Carlo Alberto 10, Torino | 4 |
| 3. Calcolo dell'indice e giudizio di qualità | Aula | 4 |
| Totale ore | | 15 |

Metodologie per la verifica dei risultati acquisiti

Include:

- Compilazione di una scheda di restituzione dati con calcolo degli indici ecologici/e status di conservazione delle comunità censite in campo. La scheda e gli algoritmi di calcolo sono predisposti a cura dei docenti responsabili per una elaborazione da parte degli studenti (coadiuvati dai docenti di riferimento delle classi coinvolte)
- un questionario di autovalutazione

Periodo per il quale questa attività viene proposta: Aprile -Maggio-Giugno-Settembre