Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Titolo dell'attività: BIODIVERSITA' ED ECOSISTEMI

Docenti responsabili: Francesca Bona, Simona Bonelli

Obiettivi formativi: il progetto didattico è finalizzato alla valutazione della biodiversità e della qualità ambientale di ecosistemi acquatici e terrestri 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 afferenti l'ecologia, la zoologia e il biomonitoraggio ambientale 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
1. 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		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 DBIOS per una elaborazione da parte degli studenti (coadiuvati dai docenti di riferimento delle classi coinvolte)
- un questionario di autovalutazione

Periodo: Aprile -Maggio-Giugno-Settembre