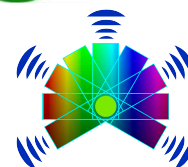




Università degli Studi di Torino

*Dipartimento di Scienze della
Vita e Biologia dei Sistemi*



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche
Scienze Naturali e Ambientali

Titolo dell'attività: BIOACUSTICA ED ECOACUSTICA

Docenti responsabili: ELENA PAPAIE – MARCO GAMBA

Obiettivi formativi: il progetto didattico è finalizzato all'acquisizione di conoscenze sulla bioacustica ed ecoacustica, passando dalle specie agli ecosistemi. Durante il percorso, lo studente sarà accompagnato alla scoperta dei suoni, della loro importanza nel mondo animale e delle loro caratteristiche.

Attività proposte agli studenti: il percorso proposto sarà organizzato in attività teoriche in aula con lo scopo di fornire le conoscenze di base, e pratiche in laboratorio per scoprire in prima persona le caratteristiche dei suoni degli ecosistemi terrestri e marini.

Organizzazione delle attività:

Attività	Luogo	Ore
1. Lezione teorica introduttiva	In aula	2
2. Laboratorio di Bioacustica e Ecoacustica	Aula 4, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Via Accademia Albertina 13, Torino	4
Totale ore		6

Moduli per gruppi di circa 18 studenti

Descrizione dettagliata delle attività e relativi obiettivi specifici:

1. Lezione teorica introduttiva.

Nel corso del primo incontro verrà fornita una conoscenza scientifica di base su bioacustica ed ecoacustica, concordando con l'insegnante gli argomenti da approfondire in preparazione delle attività di laboratorio

2. Laboratorio di Bioacustica e Ecoacustica

Gli studenti inizieranno l'attività di laboratorio ascoltando i suoni di diversi ambienti terrestri e marini e discutendone le peculiarità. Successivamente, verranno assegnate agli studenti, divisi a coppie o in piccoli gruppi, vocalizzazioni animali di cui impareranno a distinguere le caratteristiche principali. Infine, gli studenti avranno la possibilità di applicare lo studio delle proprietà viste in precedenza alla loro stessa voce, registrandola in laboratorio e visualizzandone le caratteristiche tramite idonei software di analisi.

Metodologie per la verifica dei risultati acquisiti:

Questionario di autovalutazione o relazione (da decidere con gli insegnanti)

Periodo per il quale questa attività viene proposta: 6-9/5/2019