

Introduzione alla biologia applicata

Struttura	Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS)
Titolo del progetto	Introduzione alla biologia applicata alla valutazione della qualità ambientale e della compatibilità dei materiali.
Attività	<p>Gli studenti affiancheranno le attività di laboratorio in maniera adeguata e consona al loro background, costituendo un supporto a laureandi e tirocinanti del Corso di Laurea in Scienze ambientali. Le attività spaziano dalla stabulazione all'impiego in laboratorio di specie bioindicatrici di piante, microalghe, batteri ed invertebrati per il controllo di acque, sedimenti e suoli potenzialmente contaminati nonché per la valutazione di compatibilità ambientale di materiali impiegati nel cultural heritage. Molte di queste tecniche sono applicate anche in laboratori privati di analisi ai fini dell'applicazione di normative ambientali.</p> <p>Principali strumentazioni utilizzate: celle termostatiche, frigo termostati, acquari, bagni termostatici e microscopi.</p> <p>L'attività è indirizzata particolarmente agli studenti dei Licei scientifico ed artistico ed agli Istituti tecnici con indirizzo chimico-biologico.</p>
Durata attività	variabile in accordo con le rispettive esigenze
Sede attività	Laboratorio di Ecotossicologia e Bioindicazione del DAIS (Edificio Zeta, Campus di via Torino). Responsabile Prof.ssa Volpi Ghirardini
Periodo	aprile-luglio 2018
Numero minimo partecipanti	2
Numero massimo partecipanti	4 (non in contemporanea, è auspicabile avere coppie di studenti).
Tutor referente di Ateneo	Prof.ssa Volpi Ghirardini Annamaria (voghi@unive.it) e Prof. Picone Marco (marco.picone@unive.it)