



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Stigobiologia

Keywords: Biodiversità, studi impatto ambientale, riqualificazione ambientale

Responsabile Scientifico
Prof.ssa Diana M. P. Galassi

Stigobiologia

Attività del laboratorio

- Monitoraggio ambientale integrato di corpi idrici superficiali, sotterranei e di interfaccia superficiali/sotterranei e proposte di gestione ecocompatibile.
- Know-how su principi e metodi di campionamento acquatico quantitativo, qualitativo, semi-quantitativo, metodologie di smistamento, identificazione di invertebrati di acqua dolce, interpretazione statistica dei dati.
- Progetti di gestione e conservazione della biodiversità.
- Valutazione delle fonti di inquinamento in acquiferi alluvionali e carsici e degli effetti sulla fauna a invertebrati;
- Valutazione di incidenza di piani e progetti che insistano in SIC e ZPS, con componente acquatica dominante e/o rilevante.
- studio di Impatto ambientale (SIA) di progetti su risorse idriche in generale, relativamente alla componente biologica, all'integrazione analitica tra componente biotica e abiotica.
- Progetti di riqualificazione fluviale in ottica integrata: fiume/acquifero.

Strumentazione del laboratorio

- Stereomicroscopi.
- Microscopi ottici interferenziali e a contrasto di fase.
- Videocamere digitali e software per elaborazione e analisi di immagine.
- Attrezzatura per lo studio comportamentale di invertebrati acquatici sottoposti a fattori di stress.
- Sonde multiparametriche da campo per la rilevazione di temperatura, pH, conducibilità elettrica specifica, ossigeno disciolto in acqua.
- Spettrofotometro.
- Serie di setacci tarati per la valutazione della composizione granulometrica dei sedimenti.
- Strumentazione per il prelievo di campioni multimatrici (acqua/sedimenti/fauna) in ambiente sotterraneo, iporreico e bentonico: retini da drift, retini Cvetkov, pompe da vuoto, piezometri.
- Software di statistica uni- e multivariata.
- Laboratorio mobile attrezzato.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof.ssa Diana M. P. Galassi



dianamariapaola.galassi@univaq.it



Coppito 1, stanza 2077



+39 0862 433233



<https://www.univaq.it/include/utilities/lob.php?table=laboratorio&id=313&item=scheda>



Docenti: Diana M. P. Galassi

Tecnici: Barbara Fiasca

Dottorandi e Assegnisti: Mattia Di Cicco