

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI ECOLOGIA

**Responsabile: Prof. Bruno Cicolani**

**Staff: Francesco Paolo Miccoli (PhD), Paola Lombardo (PhD),  
Simone De Meo (Dottoranda)**

**Sede: ex Scienze Ambientali**

**Contatti : E mail [bruno.cicolani@univaq.it](mailto:bruno.cicolani@univaq.it)**

**Tel. 0862434516 - 0862433240**

**Fax 0862433205**

### Descrizione dell'Attività

- Biodiversità delle acque interne a scala locale, regionale e nazionale;
- Effetti a breve, medio e lungo termine degli impatti antropici e dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi acquatici;
- Monitoraggio Biologico, analisi e applicazione dei nuovi metodi per la valutazione dello stato di ecologico dei corpi idrici;
- Analisi delle comunità Diatomiche per la qualità biologica dei corpi idrici
- Struttura e funzionamento degli ecosistemi sorgentizi (Crenoecologia);
- Valutazione dei servizi ecosistemici (con particolare riferimento agli ambienti di acque dolci);
- Interazioni biocenotiche (predazione, competizione, parassitismo) in ambienti lotici e lentic;
- Gestione sostenibile delle risorse idriche;
- Gestione delle ZPS e dei SIC (Natura 2000);
- Procedure di VIA e di VINCA
- Diversità, distribuzione ed ecologia degli Acari acquatici nel bacino del Mediterraneo;
- Acarologia ambientale: utilizzo degli Acari come biondicatori della qualità delle acque e del suolo;
- Acari di interesse medico;
- Formazione di personale esperto nel settore dell'ecologia delle acque interne e del biomonitoraggio dei corpi idrici.

### Strumentazione

- Microscopi ottici;
- Stereomicroscopi;
- Celle climatiche;
- Vasche di allevamento per macroinvertebrati;
- Strumentazioni per monitoraggio biologico

e chimico-fisico delle acque;

- Strumenti per il campionamento in ambienti acquatici;
- Hardware e software per la raccolta, archiviazione e analisi dei dati ambientali.

