

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI MICOLOGIA

Responsabile: Prof. Giovanni Pacioni

Servizi Offerti

Il laboratorio di micologia offre servizio di determinazione di macromiceti e supporto a strutture territoriali che di occupano principalmente di micologia, alimenti e protezione ambientale.

E' attivo da diversi anni ormai un servizio conto terzi per la certificazione di piante tartufigene per impianti forestali e per perizie legali.

Monitoraggio colturale e molecolare ifomiceti (in collaborazione con il Laboratorio di Sistematica Molecolare)

Certificazioni tassonomia e commestibilità funghi epigei e tartufi

Coltivazione tartufi e funghi epigei lignolitici e micorrizici

Isolamento in coltura di miceli funghi

Determinazione qualità atmosferica tramite IBL e IAP

Lo staff partecipa inoltre in qualità di redattori alla pubblicazione della rivista scientifica "Micologia e vegetazione mediterranea", che gode del patrocinio del Ministero dell'Ambiente e del C.N.R.

Staff: Dr. Giorgio Lalli, Dr. Marco Leonardi, Carmine Visca
Dr.ssa Simona Ascione, Dr.ssa Valentina D'Angelo

Sede: Dip.MeSVA, Sez. Scienze Ambientali Polo Coppito Edificio I

Contatti : E mail giovanni.pacioni@univaq.it;
giorgio.lalli@univaq.it; marco.leonardi@cc.univaq.it;
carmine.visca@univaq.it

Tel. 0862 433249;

0862 433209

Fax 0862 433205



Descrizione dell'Attività di ricerca

Il Laboratorio di Micologia svolge attività di studio in diversi ambiti della biologia dei funghi. Le principali linee di ricerca sono concentrate sullo studio del ciclo biologico di specie eduli particolarmente pregiate, quali quelle appartenenti ai generi *Tuber* e *Boletus*, attraverso approcci multidisciplinari con competenze diverse nel campo della micologia, microbiologia, botanica applicata, biochimica, biologia molecolare, biologia cellulare ed ingegneria genetica. Sono attivamente svolte anche ricerche nel campo biotecnologico con la produzione di protoplasti fungini e culture duali *in vitro*. Viene inoltre portata avanti un'intensa attività di monitoraggio ed osservazioni sulle macromicocenosi principalmente dell'area mediterranea ed artico-alpina. Il materiale raccolto, determinato, catalogato ed opportunamente preparato, viene conservato nell'erbario "Herbarium Mycologicum Aquilanum - AQU" dove attualmente sono presenti circa 15.000 raccolte.

Strumentazione

- Microscopi ottici;
- Stereomicroscopi;
- Cappa chimica;
- Cappa biologica;
- Incubatori;
- Incubatore a CO₂;
- Stufe varie;
- Fitotrone;
- Camera fredda;
- Centrifuga;
- Centrifuga refrigerata;
- Liofilizzatore;
- Bagno termostato;
- Autoclave;
- Bilancia tecnica;
- Bilancia analitica;
- pH-metro;
- Becco di Bunsen
- Micropipette a volume variabile;
- Pipettatore;
- Vortex;
- Agitatore magnetico;
- DPI
- Lampade UUVV