

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI BOTANICA

Responsabile: Loretta G. Pace

Servizi Offerti

Caratterizzazione istologica e cariologica di entità vegetali .

Prove di germinabilità di entità vegetali e specie rare .

Ambientamento di piante in idroponica.

Controllo della crescita di piante ed analisi dei parametri ambientali.

Monitoraggio Aerobiologico di pollini e spore aerodisperse e preparazione di calendari pollinici e sporologici.

Sede: sezione di Scienze Ambientali, Dipartimento Me&SVA

Contatti : e- mail: loretta.pace@univaq.it

Tel. 0862/433212

Fax 0862/433205

L'attività del Laboratorio è incentrata sullo studio della biologia vegetale di piante, soprattutto dell'Appennino Centrale. Vengono eseguiti studi citologici, cariologici, istologici, ect..

Nella camera di crescita *indoor* (con sistema idroponico) viene effettuato l'ambientamento dei cloni ottenuti nel Laboratorio di micropropagazione.

Il Laboratorio offre il supporto di ricerca scientifica alle attività del Giardino Alpino di Campo Imperatore con l'elaborazione di protocolli di espanto, moltiplicazione, radicazione ed ambientamento di entità d'alta quota che sono successivamente trasferite presso le aiuole del Giardino

Alpino per essere monitorate durante la loro crescita ed il loro sviluppo.

Nel Laboratorio è inoltre ubicata la Stazione di Monitoraggio AQ1 che appartiene alla Rete Italiana di Monitoraggio Aerobiologico (R.I.M.A.).

Vengono così effettuate le letture dei vetrini di monitoraggio e preparati i nastri per la raccolta dei campioni. I dati ottenuti sono utilizzati per la preparazione di calendari pollinici e sporologici.

Gli studenti afferenti al Laboratorio possono svolgere la loro attività di formazione riguardante: tirocini guidati, tesi di Laurea e tesi di Dottorato.

Strumentazione

Cappa chimica, microscopi ottici e a fluorescenza.

Microtomo, bilancia tecnica ed analitica, pHmetro, agitatore magnetico, stufa termostata, camera di crescita *indoor* (con sistema idroponico).