

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI MICROPROPAGAZIONE IN VITRO

Responsabile: Responsabile: Giuseppe Chichirico' - Loretta G. Pace

Servizi Offerti

Prove di germinabilità di entità vegetali di particolare interesse.

Realizzazione di protocolli riguardanti: prelievi di espianto sterile, moltiplicazione, allungamento, radicazione, ect.

Ambientamento di piante in camera di crescita con controllo di fotoperiodo e temperatura ambiente.

Conservazione del germoplasma.

Sede: sezione di Scienze Ambientali, Dipartimento Me&SVA

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

Tel. 0862/433212

Fax 0862/433205

In campo scientifico la micropropagazione *in vitro* viene ampiamente utilizzata come valido strumento di indagine in biologia molecolare, fisiologia cellulare, ect.

Nel Laboratorio afferiscono diverse attività di ricerca. L'attività svolta riguarda principalmente le indagini su entità vegetali di alta quota al fine di garantirne la loro conservazione e tutela.

In particolare vengono effettuate prove di germinabilità, e vengono elaborati protocolli riguardanti: prelievi di espianto sterile, moltiplicazione, al-

lungamento, radicazione, ect.

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

Strumentazione

Cappa a flusso laminare, autoclave, sterilizzatore al quarzo, microscopio ottico.

Bilancia di precisione, pHmetro, agitatore magnetico.

Camera di crescita con controllo di fotoperiodo e temperatura ambiente.