Analisi multidisciplinare dei processi adattativi di specie sinantropiche

REFERENTE Peruzzi Lorenzo

DIPARTIMENTO Biologia

L'attività di ricerca

Ricerche tassonomiche, floristiche, ecologiche e conservazionistiche su piante vascolari, con particolare attenzione alle specie endemiche italiane (e del Mediterraneo), popolazioni periferiche e isolate, comunità vegetali delle coste. In particolare, il gruppo di ricerca ha competenze di nomenclatura botanica, morfometria tradizionale e geometrica, citogenetica comparata, chemio sistematica, filogenesi e metodi comparativi filogenetici, biologia dei semi ed ecologia evolutiva, floristica quantitativa, studio dei tratti funzionali, monitoraggio della biodiversità e applicazione dei protocolli IUCN per le Liste Rosse.

L'idea progettuale è di integrare le conoscenze sulla biodiversità, anche in contesti antropizzati, favorendo la consapevolezza in enti pubblici e cittadini. Un aspetto cruciale da questo punto di vista sarebbe quello di favorire l'utilizzo di specie autoctone di documentata provenienza nella progettazione e gestione del verde pubblico. Il nostro gruppo ha tutte le competenze e conoscenze necessarie per portare avanti attività di caratterizzazione e monitoraggio della biodiversità, e anche per dare indicazioni per indicare le specie autoctone più adatte da utilizzare nel verde pubblico, nonché poterne certificare la provenienza.

Disegni e Immagini

Strumenti, Tecnologie e Servizi

Vantaggi delle innovazioni tecnologiche proposte:

Il nostro gruppo di ricerca ha a disposizione una Banca del Germoplasma, che può essere utilizzata proficuamente sia a scopo di conservazione di semi o altro germoplasma vegetale che per esperimenti di ecologia della germinazione.

Possibili applicazioni e collaborazioni

La caratterizzazione della biodiversità vegetale anche in contesti antropizzati e l'utilizzo di specie autoctone di origine documentata nel verde pubblico sono prerequisiti fondamentali per poter garantire la sostenibilità dell'impatto che l'uomo e le sue attività hanno sull'ambiente.

Per maggiori informazioni

Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'università di Pisa

Sede: Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa

Sito web: http://www.unipi.it/index.php/ricerca

E-mail: valorizzazionericerca@unipi.it

Per maggiori informazioni

Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico

Sede: Via Luigi Carlo Farini, 8 - 50121 Firenze, FI

E-mail: urtt@regione.toscana.it

UNIVERSITÀ DI PISA

REGIONE TOSCANA

urtt Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico