

## **BOTANICA SISTEMATICA E BIOGEOGRAFIA**

### **Tassonomia, Biogeografia e Conservazione della biodiversità vegetale**



Le attività di ricerca includono:

- a) Biogeografia: Filogeografia e genetica di popolazione di numerose specie endemiche e subendemiche delle Alpi Occidentali.
- b) Tassonomia: Indagini su base molecolare e morfologica di gruppi tassonomici di particolare interesse e su specie endemiche delle Alpi Occidentali.
- c) Biologia ed ecologia riproduttiva: Definizione dei sistemi di impollinazione e dispersione di alcune specie per capirne le capacità di dispersione ed allargamento delle popolazioni.
- d) Analisi di nicchia ecologica: Definizione dell'*habitat suitability* di specie a partire dai loro punti distributivi.
- e) Conservazione della biodiversità: Studio e conservazione della diversità vegetale nell'Europa meridionale con applicazioni biotecnologiche e genetiche. Studi demografici su specie minacciate. Esperienze di moltiplicazione in vitro di piante rare o con difficoltà riproduttive per realizzare un piano di produzione *ex situ* e reintroduzione in situ di nuovi individui. Collaborazione con la Banca Regionale ligure del Germoplasma. Monitoraggio e controllo di specie alloctone invasive e di specie protette. Indagini floristiche finalizzate al monitoraggio e conservazione della biodiversità in aree protette liguri e piemontesi. Redazione di piani di azione per specie endemiche minacciate.

**Parole chiave:** Tassonomia, Biogeografia, Conservazione della biodiversità

#### **Personale DISTAV:**

DOCENTI: Luigi Minuto, Gabriele Casazza

COLLABORATORI: Davide Dagnino, Maria Guerrina (assegnisti), Lucia Varaldo (dottorando), Giuseppina Barberis, Simonetta Peccenini (collaboratori)

#### **Enti finanziatori:**

PRIN, Ricerca di Ateneo, Regione Liguria, Comunità Europea.