

## Ecologia e longevità dei semi – Responsabile: Dott. Andrea Mondoni

L'ecologia dei semi studia i semi e le loro interazioni con l'ambiente fisico e biologico. Lo studio dell'ecologia dei semi include i meccanismi di maturazione, dispersione, sopravvivenza nel tempo (longevità), dormienza e germinazione ed è pertanto fondamentale nel comprendere molti aspetti biologici delle piante. La rigenerazione via seme ha un impatto fondamentale sulla diversità e sul mantenimento delle comunità vegetali e coinvolge numerosi aspetti ecologici di interesse attuale, dalle strategie riproduttive al mantenimento della biodiversità *in ed ex situ* (es. reintroduzioni, banche del germoplasma), incluse le interazioni tra piante e clima (es. effetti del riscaldamento climatico). I numerosi *trade-off* riscontrati consentono indagini applicate, modelli e studi interdisciplinari.

**Gruppo di ricerca:** Dott. Andrea Mondoni (ricercatore RTD), Prof. Graziano Rossi (professore ordinario), Dr. Thomas Abeli (assegnista), Dr. Simone Orsenigo (assegnista), Francesco Porro (dottorando), Filippo Guzzon (dottorando), Malaka Wijayasinghe (dottorando), Maria Tudela Isanta (dottoranda)

### Progetti in corso:

NASSTEC (<http://www.nasstec.eu/>)

The Alpine Seed Conservation and Research Network (<http://www.alpineeedconservation.eu/>)

BioPa – I pascoli della biodiversità (Bando Cariplo: Connessione Ecologica 2014)

Ev-K2-CNR ([http://www.ev2cnr.org/cms/en/research/integrated\\_programs/conservation](http://www.ev2cnr.org/cms/en/research/integrated_programs/conservation))

### Collaborazioni

Kew Gardens, UK (Millennium Seed Banks); Museo delle Scienze di Trento (MUSE); Ev-K2-CNR, Bergamo; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia; Dipartimento di Bioscienze, Università di Parma; University of Innsbruck, Institute of Botany

### Link

Pubblicazioni: [https://www.researchgate.net/profile/Andrea\\_Mondoni/publications](https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Mondoni/publications); Orcid ID: [orcid.org/0000-0002-4605-6304](http://orcid.org/0000-0002-4605-6304)

Laboratori: [Laboratorio di ecologia dei semi](#)

