



## **SEMI AMBASCIATORI DI BIODIVERSITA'**

### **Le scuole per il potenziamento della Lombardy Seed Bank**

---

**Sei un insegnante di Scuole Secondaria di Secondo Grado? Partecipa al percorso di ricerca e sperimentazione** per far emergere il grande valore ambientale e scientifico della biodiversità partendo dai semi.

**Lavorerai con i Parchi lombardi** e la tua classe sarà seguita da una struttura di riferimento e coordinamento centrale. **Andrete in cerca di semi** nel vostro territorio e li studierete secondo le indicazioni del Centro Flora Autoctona (CFA). Alla maturazione **effettuerete le operazioni di raccolta, pulizia, selezione, prove di germinazione e conservazione dei semi** secondo specifici protocolli scientifici. Una porzione dei semi selezionati sarà consegnata alla Lombardy Seed Bank, che conserva i semi di molte piante della flora spontanea lombarda, gestita dal CFA al Parco regionale del Monte Barro .

I semi prodotti saranno per lo più restituiti alla LSB e si potrà decidere, nell'ambito del progetto e previa verifica delle quantità, di destinarne una parte alle aziende agricole con finalità produttive, alimentari o conservazionistiche a seconda della specie. Una porzione dei semi potrà essere conservata presso gli istituti scolastici e coltivata in loco (aiuole, serre, appezzamenti di terreno, ecc.) a scopo didattico e dimostrativo.

Per le classi e i docenti sono previsti incontri di formazione, visite ai laboratori del CFA e la consegna di un diploma speciale di partecipazione al progetto.

Grazie al prezioso aiuto delle classi , dopo una prima fase sperimentale di avvio del progetto, si potrà arrivare alla creazione di una rete di scuole "Ambasciatrici della biodiversità" impegnate in modo permanente nell'alimentare la Banca del Germoplasma di Lombardia con un impegno costante a sostegno della biodiversità.

#### **Gli obiettivi del progetto**

- Contenere la perdita di biodiversità naturale;
- Educare al valore della biodiversità; Divulgare le attività del CFA e collaborare al mantenimento e all'arricchimento della LSB;
- Garantire la disponibilità di semi di alta qualità con una effettiva tutela della biodiversità.

**Centro Flora Autoctona – AreaParchi – Cooperativa Eliante**





**AREA PARCHI**  
Archivio Regionale Educazione  
Ambiente nei Parchi Lombardi

## Le tappe del progetto

1. **Incontri di aggiornamento** per macro aree (lo stesso incontro ripetuto in più sedi) per i docenti delle classi partecipanti al progetto, con possibilità di partecipazione anche on line.

Programma degli incontri:

- Il valore della biodiversità
- Il CFA e la Lombardy Seed Bank
- Il contributo delle classi

In questa sede agli insegnanti viene fornito un vademecum operativo con le indicazioni da seguire per la raccolta e il pre-trattamento dei semi.

2. **Attivazione dei programmi nei Parchi**

- Programmazione delle uscite con i Parchi coinvolti
- Si studiano a scuola i cicli stagionali delle specie che saranno oggetto del lavoro di raccolta dei semi:
  - le forme biologiche e le modalità di svernamento
  - Il seme e le sue parti
  - le strategie dei semi per «muoversi» nello spazio e nel tempo
  - Le specie oggetto del progetto (riconoscimento, ecologia, stato di conservazione, importanza ecc.)

3. **Prosecuzione dei programmi nei Parchi e fase di raccolta e consegna dei semi**

- Possibilità di visitare i laboratori del CFA e il locale dove è conservata la LSB + eventuale escursione al Parco Monte Barro
- Raccolta dei semi (da prevedere nel momento opportuno in base alla specie)
- Primo pre-trattamento
- Invio dei semi al CFA
- Il CFA procede alle operazioni di trattamento e conferimento dei semi alla LSB.

**Per maggiori informazioni e per aderire al progetto al Parco Monte Barro:**  
**Cooperativa Eliante – Parco Monte Barro - Tel.3662380659, e-mail [educazione@eliente.it](mailto:educazione@eliente.it)**

**Centro Flora Autoctona – AreaParchi – Cooperativa Eliante**

