



PARCO DEL MINCIO – REGIONE LOMBARDIA
PROGETTO “SEMI AMBASCIATORI DI BIODIVERSITÀ” (A.S. 2019-2020)

“IL VERDE DI DOMANI NEL PARCO DEL MINCIO”



SEME = SIMBOLO DELLA VITA

Semi diversi ↔ Biodiversità vegetale ↔ Vita sulla Terra

Il concetto di ‘biodiversità’, fondamentale per comprendere le dinamiche del mondo vivente ma, spesso, non intuitivo per bambini e ragazzi, può essere opportunamente illustrato partendo dal seme, simbolo della vita che si riproduce. Il progetto di educazione ambientale “Semi ambasciatori di biodiversità”, destinato dal Parco del Mincio alle scuole di ogni ordine e grado, intende conseguire questo importante obiettivo.

Semi diversi per dimensione, forma, peso, strategie di dispersione nell’ambiente, capacità di adattamento alle più ostili condizioni naturali offrono infatti l’opportunità di comprendere l’importanza della conservazione della biodiversità vegetale come garanzia per la sopravvivenza di tutte le forme di vita del nostro pianeta. Senza dimenticare l’impatto delle specie esotiche sui delicati equilibri degli ecosistemi.

Articolazione dei progetti didattici: 1 o 2 incontri in classe (con eventuale uscita in ambiente)

PROGETTO 1. ESPLORIAMO L’UNIVERSO DEI SEMI

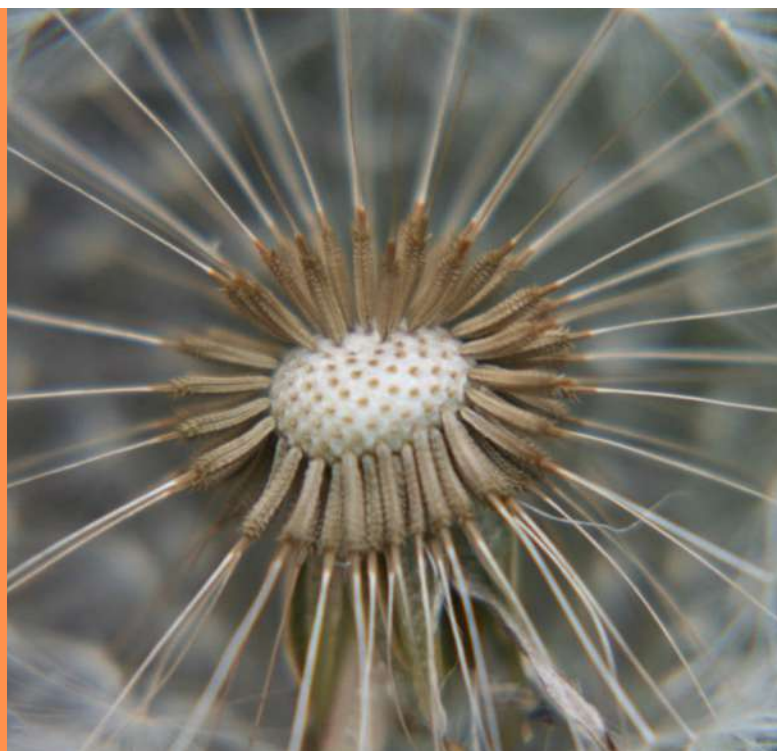


Destinatari: Scuole dell’Infanzia, I° e II° ciclo Scuola Primaria

- Forma e dimensioni dei semi: osservazione e manipolazione di campioni diversi
- Tipologie di semi: presentazione di diverse varietà, dal vero o con ausilio video
- Approccio psicomotorio allo sviluppo della pianta dal seme: immedesimarsi in un seme che cresce, teatralizzazione da parte dei bambini
- Dispersione dei semi in natura: esempi concreti legati all’esperienza dei bambini
- Attività di semina in vaso

APPROCCIO SENSORIALE ED EMOZIONALE

PROGETTO 2. DAL SEME ALLA PIANTA



Destinatari: Scuola Secondaria di I° grado

- Forme e tipologie dei semi: presentazione di diverse varietà, dal vero o con ausilio video
- La vita del seme in condizioni estreme: esempi dal mondo naturale
- La Banca del germoplasma delle piante lombarde (LSB), Centro Flora autoctona di Parco Monte Barro, l’importanza della conservazione della biodiversità vegetale: introduzione con materiale documentale prodotto dal Centro
- Attività di gioco a squadre, per immagini, indovinelli e quiz

AVVICINAMENTO CONOSCITIVO AL MONDO VEGETALE

PROGETTO 3. I SEMI E LA BIODIVERSITÀ VEGETALE



Destinatari: Scuola Secondaria di 2° grado

- Tipologie e forme dei semi: presentazione di diverse varietà, dal vero o con ausilio video
- Evoluzione e adattamento per la riproduzione in ambienti estremi: approfondimenti con ausilio video
- La Banca del germoplasma delle piante lombarde (LSB) Centro Flora autoctona di Parco Monte Barro, l’importanza della conservazione della biodiversità vegetale: introduzione con materiale documentale prodotto dal Centro
- Le specie esotiche: conoscerle aiuta a comprendere il loro impatto sui fragili equilibri degli ecosistemi (castagna di lago, specie protetta / fiore di loto, specie infestante)
- Eventuale attività sperimentale di raccolta destinata a implementare la Lombardy Seed Bank.

FOCUS SULLA BIODIVERSITÀ VEGETALE

FOCUS



Invasori

Sono invasive le specie introdotte dall’uomo, che minacciano la biodiversità di un territorio. I Laghi di Mantova sono un sito di “invasione biologica” da parte dell’orientale Fiore di loto e della Ludwigia, originaria delle Americhe.



Seminatori

Golosi di frutti e bacche, gli uccelli ne disperdono i semi anche a grandi distanze. Come gli uccelli acquatici, che trasportano semi e frutti delle piante palustri in viaggi e migrazioni a gittata intercontinentale.



Aiutanti

E se anche l’essere umano fosse educato alla consapevolezza di essere un potente facilitatore dell’opera di disseminazione? La conoscenza, la selezione e la conservazione dei semi possono diventare pratiche d’uso quotidiano.



Custodi

Nel progetto per la Secondaria di 2° grado “Conservare i semi nella Banca del germoplasma di Lombardia”, prevediamo un focus sulla rara *Viola Elatior*, presente nel SIC “Complesso Morenico di Castiglione delle Stiviere”.



Parco del Mincio
AREA COMUNICAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE, TURISMO
 Responsabile: Gloria De Vincenzi
SEGRETERIA DIDATTICA
 Operatori: Alkemica
www.parcodelmincio.it