



PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO  
PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A.S. 2019/2020

## “IL SEME DELLA BIODIVERSITA’”

**PROGETTO GRATUITO**



*Una giornata al Parco per scoprire l'importanza dei semi, portatori di biodiversità, custodi di vita e risorse*

**TEMATICA GENERALE: SEMI AMBASCIATORI DI BIODIVERSITA’**

**DESTINATARI:** scuola dell'infanzia e scuola primaria

### **FINALITA' DEL PROGETTO**

Nel descrivere le piante che circondano le città, che disegnano il paesaggio o che danno nutrimento, spesso ci si concentra sulla forma delle foglie, sulla struttura del fusto, sulla bellezza dei fiori o sulla bontà dei frutti. Ma c'è un altro elemento che differenzia una specie da un'altra e che riveste un'importanza straordinaria: il seme. Infatti, questa componente -più o meno piccola, più o meno leggera, più o meno complessa nella sua struttura- riveste un ruolo fondamentale: per la pianta è un vero e proprio scrigno, il testimone cui ogni individuo affida la propria discendenza, una scommessa sulla sopravvivenza della specie. Per gli uomini, in molti casi, è fonte di nutrimento ed è stato elemento alla base dello sviluppo per molte Civiltà.

Una giornata lungo i sentieri del Parco del Ticino –per scoprire zone fra le più belle del territorio- consente agli alunni di conoscere le specie botaniche principali di alcuni ambienti che circondano il fiume azzurro. Dalle aree prossime al corso d'acqua fino al tipico bosco di pianura, si svelano i segreti degli alberi e degli arbusti più caratteristici in un percorso che permette agli alunni di dare il giusto valore ai semi, elementi che custodiscono da sempre ricchezza, vita: in una parola, biodiversità.

**DURATA DEL PROGETTO:** un'uscita sul territorio di un'intera giornata (9.30-16.00)

**LUOGO DI SVOLGIMENTO:** Il progetto può essere svolto a Motta Visconti (MI) lungo l'Anello Bosco Maina e/o sentieri contigui e alla Z.N.O. “La Fagiana” - Magenta (MI) con accesso da Strada Valle, al momento possibile solo con mezzi fino a 10 t.



PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO  
PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A.S. 2019/2020

**STRUTTURE DI SUPPORTO:** nei pressi dei sentieri è possibile, previo accordi con i gestori e a pagamento (se previsto), utilizzare strutture di appoggio dotate di bagni e tavoli pic-nic

**PERIODO CONSIGLIATO:** da aprile a maggio, da settembre a ottobre

## OBIETTIVI

- Presentare il Parco Lombardo della Valle del Ticino: la sua storia, le sue risorse, la sua importanza
- Attivare la comprensione del delicato e importante ruolo delle aree protette e del valore racchiuso dalle stesse
- Far comprendere il ruolo del Parco del Ticino nella tutela dell'ambiente, inteso come insieme di diverse forme di vita, animali e vegetali
- Introdurre i concetti di 'ecosistema' e 'biodiversità'
- Attivare meccanismi di riconoscimento delle identità degli altri organismi e del loro valore in un ecosistema
- Decodificare la natura con diversi strumenti e gradi di semplificazione a seconda della diversa fascia di età
- Acquisire un approccio esplorativo e curioso
- Lavorare con i sensi favorendo la fase esplorativa e di creatività, soprattutto con i più piccoli
- Approfondire i temi legati alla vegetazione, con particolare riguardo alle specie autoctone in confronto a quelle alloctone
- Far comprendere l'importante ruolo delle specie vegetali, elementi fondamentali in un ecosistema e nella vita dell'uomo
- Cominciare a comprendere che ruolo hanno i semi nella vita quotidiana, a partire dal contatto, dalla manipolazione per arrivare alla scoperta della loro diversità
- Utilizzare il gioco come fondamentale strumento di apprendimento e di crescita
- Sperimentare il metodo "soft" di ricerca scientifica, attraverso l'osservazione delle piante e delle loro caratteristiche principali
- Sottolineare l'importanza dei semi e il loro ruolo nella diffusione di una specie, della vita e della biodiversità
- Permettere a ragazzi, insegnanti ed educatori di interagire e collaborare insieme in maniera attiva, partecipata e ragionata, al fine di sviluppare un pensiero scientifico e personale
- Consentire ai bimbi più piccoli di interagire fra loro, con gli insegnanti e gli educatori in un contesto nuovo e differente rispetto all'usuale ambiente scolastico, facendo emergere le proprie emozioni nate da un approccio con la natura nelle sue diverse forme
- Educare al rispetto dell'ambiente

## PROGRAMMA DIDATTICO

Accompagnati da una Guida Naturalistica del Parco del Ticino, durante la mattinata si camminerà lungo un sentiero snodato fra aree umide, boschi e zone più aperte alla scoperta dell'affascinante bellezza delle piante presentando, nei diversi ambienti incontrati, le specie di alberi e arbusti più caratteristici.

Nel riassumere le parti delle piante e le funzioni rivestite da ciascuna, ci si concentrerà sui semi analizzando per ogni entità vegetale la forma di questa preziosa componente, il metodo di dispersione utilizzato e gli eventuali utilizzi da parte dell'uomo o di altri animali di questo fondamentale elemento di natura.

Farnia, carpino, ontano, nocciolo saranno solo alcuni dei personaggi vegetali presentati, elementi che concorrono a disegnare specifici ecosistemi e a comporre l'articolata biodiversità di questo territorio.

Nel pomeriggio, un semplice laboratorio consentirà di evidenziare il profondo legame presente fra piante, acqua, luce e suolo: un equilibrio delicato e unico per ogni specie che, se presente, aumenta di molto la probabilità di successo per ogni seme che giunge al suolo e, quindi, per ogni specie che mira a diffondere il proprio patrimonio genetico. Ogni alunno, impiegando materiale di recupero, potrà piantare un seme di una specie simbolo del Parco del Ticino: seme come punto di partenza per un nuovo affascinante viaggio chiamato "vita", seme come testimone della conoscenza acquisita grazie all'esperienza vissuta in natura.



PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO  
PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A.S. 2019/2020

### MATERIALE NECESSARIO

Ogni alunno dovrà avere con sé matita/penna, taccuino per appunti, macchina fotografica (non saranno ammessi dispositivi diversi dalla fotocamera), un supporto rigido tipo cartelletta, una bottiglia da 1,5 lt, un campione di terra del proprio giardino, forbici.

### NOTE LOGISTICHE ED ORGANIZZATIVE

- Per ogni classe (gruppi di max 25/30) è prevista la presenza di un Educatore/Guida Naturalistica abilitato dal Parco del Ticino
- Il linguaggio e le attività sono adattate all'età degli alunni
- In caso di maltempo, è necessario contattare la Guida per decidere un eventuale rinvio
- Per l'uscita, è necessario segnalare allergie, intolleranze o simili e l'eventuale presenza di bambini con difficoltà motorie, in modo da valutare la situazione e poter scegliere un sentiero e attività idonee
- Si ricorda ad alunni ed insegnanti di indossare abbigliamento e scarpe idonee ad un'uscita in natura
- Si ricorda a tutti che in uscita nel Parco e negli ambienti visitati è necessario mantenere un comportamento rispettoso e corretto; si invita pertanto, prima dello svolgimento delle attività, a condividere con gli alunni la Carta dei Doveri allegata al modulo di prenotazione
- L'organizzazione del pranzo (al sacco o altro) è a cura della scuola, così come il trasporto
- Ogni attività o servizio non espressamente previste dalla presente proposta si intendono a carico della scuola

### CONDIZIONI PER LA PARTECIPAZIONE GRATUITA

Dopo essere stata selezionata a partecipare a questo progetto, per accedere alla gratuità la scuola si impegna a partecipare, con l'aiuto della guida naturalistica di riferimento, al "Concorso Semi ambasciatori per la biodiversità", con la produzione di un elaborato collettivo sotto forma di video o presentazione multimediale o storytelling o poster, che approfondisca il tema proposto, a partire dall'esperienza vissuta dalla classe all'interno del Parco del Ticino.

Secondo le indicazioni che verranno fornite, le esperienze verranno condivise su piattaforme digitali.

*PREDISPOSIZIONE A CURA DEL "GRUPPO DI LAVORO DEL PARCO" ISTITUITO CON DETERMINAZIONE N° 207 DEL 04/06/2013*

### PER OGNI INFORMAZIONE CONTATTARE:

<b>Guida Naturalistica</b>	<b>E-mail</b>	<b>Cellulare</b>
Merlotti Valentina	v.merlotti@inwind.it	339 7537546
Valle Roberta	robyvalle78@gmail.com	347 8823023
Meisina Daniela	danymeis@hotmail.com	333 2648723