



Progetto Scuole Il Museo ed il Parco Lamborghini



Percorsi didattici sul tema della sostenibilità

Descrizione delle attività previste al Parco

Per un gruppo di 50 visitatori si prevede l'impiego di due guide che svolgeranno le seguenti attività:

- Accoglienza dei visitatori e suddivisione in due gruppi da 25 persone, assegnati ciascuno ad una guida.
- Presentazione del Parco e del Progetto Bosco di Querce, visita alle diverse componenti ecosistemiche rappresentate nel parco (zone umide, siepi autoctone, zone di rifugio).
- Presentazione progetto Biomonitoraggio visita all'apiario, con particolare enfasi al ruolo delle api come insetto-sentinella del territorio e sul suo ruolo nel mantenimento degli equilibri degli ecosistemi; in particolare per l'impollinazione di piante selvatiche e coltivate; visita alla collezione dei frutti autoctoni nei pressi dell'apiario.
- Accompagnamento dei visitatori al pullman.

Le visite guidate potranno essere svolte anche in lingua inglese.

A seguire una descrizione dei contenuti e delle linee di svolgimento del percorso di visita secondo il grado di istruzione degli utenti.

PROGRAMMA VISITA

SCUOLA PRIMARIA 6-7 anni

Il Bosco di Querce e gli altri ambienti del Parco

- L'importanza della diversificazione degli ambienti per la sopravvivenza di tante piccole e grandi specie animali, non solo nei grandi parchi, ma anche in piccole "isole protette" vicino a noi.

Le api

- Primo approccio alla vita delle api e a come si costruisce una struttura sociale organizzata, stabile e duratura; i vantaggi della condivisione, nel rispetto della suddivisione dei ruoli.
- La regina, i fuchi, le operaie e la suddivisione dei compiti.
- I fiori e le api.

PROGRAMMA VISITA

SCUOLA PRIMARIA 8-10 anni

Il Bosco di Querce

- L'importanza della diversificazione degli ambienti per la sopravvivenza di tante piccole e grandi specie animali, non solo nei grandi parchi, ma anche in piccole "isole protette" vicino a noi

Le api

- La società delle api come modello di organizzazione in equilibrio, sia al suo interno, perché il ruolo di ogni individuo è importante, sia con l'ambiente, perché l'ape rende un servizio indispensabile di impollinazione in cambio delle risorse che sottrae all'ambiente per il proprio sostentamento.

PROGRAMMA VISITA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Il Bosco di Querce

- Il ruolo di boschi e foreste nella fissazione della CO₂
- Il contrasto all'effetto serra
- La relazione tra effetto serra e perdita di biodiversità

Il progetto di biomonitoraggio ambientale con le api

- Cosa sono gli indicatori ambientali?
- Le api come sentinelle ambientali, per l'impollinazione delle colture e per la conservazione della biodiversità.

PROGRAMMA VISITA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

Il progetto Bosco di Querce:

- Il contrasto ai cambiamenti climatici, il ruolo della CO2 nell'effetto serra, il ciclo del carbonio.
- Gli ambienti ricreati al parco
- Il concetto di rete ecologica e come essa sia funzionale alla conservazione della biodiversità

Il Progetto di Biomonitoraggio ambientale con le api:

- Le api come indicatore ambientale ed i servizi eco sistemici offerti dalle api
- La coevoluzione tra api e fiori
- L'impollinazione e la conservazione della biodiversità