



Il mondo delle piante (e degli insetti)

“Una cultura non è superiore ai suoi boschi”

W. H. Auden

Premessa

Dalle più umili piante e dai milioni di specie di insetti, funghi e microorganismi dipendono la nostra prosperità, la nostra medicina, la nostra agricoltura in ogni dato istante. Sono quasi 40000 le piante che l'uomo usa abitualmente, in maniera diretta e indiretta, per le sue attività e la sua vita.

Molto spesso purtroppo le attività umane quali l'inquinamento industriale, le modificazioni ambientali con relativa perdita di preziosi ecosistemi o un'agricoltura che ancora fa largo uso di pesticidi e diserbanti, compiono danni difficilmente rimediabili a questo patrimonio che, peraltro, ci riempie la vita di bellezza e significato.

Destinatari

Scuola secondaria di primo grado

Scuola secondaria secondo grado : alunni delle ultime tre classi dei Licei Classici e Scientifici, degli Istituti Agrari, degli Istituti Socio Pedagogici e degli Istituti Tecnici e Licei artistici

Finalità

Nostra finalità è quella di suscitare stupore, ammirazione e riconoscenza nei confronti della stupefacente vita e della infinita varietà di adattamenti evolutivi, di forme e colori di questi incredibili viventi.

Le nostre colline sono estremamente ricche di piante rare e preziose quali ad esempio le orchidee ; il nostro Appennino conserva ambienti montani ad elevata naturalità e di grande bellezza, il Parco delle Capanne di Marcarolo, con la compresenza di elementi geologici di tipo alpino e clima mediterraneo, vanta un eccezionale numero di specie floristiche, comprese vere rarità, relitti glaciali ed endemismi.

Obiettivi

Nostra aspirazione è quella di far prendere coscienza ai più giovani dell'eccezionale ricchezza di specie e del valore scientifico e culturale di questo straordinario tesoro misconosciuto, delle minacce alla sua integrità, delle strategie da attuare per la sua ottimale conservazione.

Metodologia

Nostro intendimento è quello di proporre lezioni coinvolgenti, atte a stimolare la partecipazione attiva e l'emotività degli studenti. Si cercherà di fornire, per quanto riguarda il metodo didattico e i contenuti

Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese

Via Umberto I, 32/A

15060 Bosio (AL) Italia

Tel/Fax +39 0143 684777

areeprotetteappenninopiemontese@ruparpiemonte.it

areeprotetteappenninopiemontese@pec.it

www.areeprotetteappenninopiemontese.it



degli incontri, un contributo decisamente originale, frutto dell'esperienza diretta maturata in anni di osservazioni naturalistiche e di attività in campo ambientale, nonché di approfondimenti specifici teorici e pratici delle guide.

Programma

Intervento in classe 1 :

La vita misteriosa delle piante (Gli animali lenti...) : Strategie evolutive. La simbiosi più antica e proficua della terra, quella tra piante e insetti. “Intelligenza” e comunicazione tra le piante : recenti straordinarie scoperte. Situazioni critiche e strategie per conservare (o ricreare) gli habitat in sofferenza o perduti.

Intervento in classe 2 . Specie aliene e influenza dei cambiamenti climatici.; La diversità specifica del nostro territorio e del parco : pregi, endemismi, recenti acquisizioni. Studi e ricerche in corso. Gli Alberi Maestri :di ecologia, di bellezza, di vita. Storia naturale e sociale degli alberi e dei loro secolari patriarchi.

Uscita nel parco : Affiancamento a botanici esperti nell'ambito di rilievi fitosociologici (analisi composizione dei popolamenti vegetali dei boschi, dei prati, delle zone umide.

Sono previsti soggiorni con pernottamento in strutture gestite dall'Ente Parco o da altri soggetti in territorio del parco.

Costo previsto per una lezione in classe di circa due ore è di euro 55 lorde

Costo previsto per una escursione di una giornata (9,30-17,30 indicativamente) è di euro 135 lorde

Costo previsto per una escursione-visita di mezza giornata è di 70 euro lorde

Costo previsto per la prestazione della guida in caso di soggiorno con doppia escursione è di euro 260 lorde

Referente

Guida Ambientale Escursionistica Antonio Scatassi
cell 349.8186155; e-mail antoniosca@hotmail.it