

Biodiversità

“La natura era dio, la vita. Gloria della nostra gente vivere con il vento, i ruscelli e il caldo sole. Al sicuro eravamo con tutto ciò che vive e pensavamo eterno. Ignorata la paura come belva da lungo tempo morta.

Nostri rifugi il cielo e la terra verdeggiante. Oceani senza confini all’animo nostro indagatore. Popolo di terra, in una ricca terra vagabondi, a cercar rifugio e cibo a cercar vita, rispettosi financo dei ciottoli per via. Ricco era allora il mondo, più ricco il nostro cuore.”

J, Simangan, Nez Percé

Finalità

Dalla biodiversità dipende la nostra stessa sopravvivenza. Stiamo assistendo negli ultimi decenni a una drammatica crisi della biodiversità, tanto che gli scienziati parlano di sesta grande estinzione di massa delle specie viventi. Ma questa volta, a differenza delle cinque precedenti, che hanno richiesto tempi lunghissimi, l’estinzione è spaventosamente rapida perché provocata dall’uomo... Con la perdita delle specie viventi, e la conseguente semplificazione e banalizzazione degli ecosistemi, andiamo a compromettere irrimediabilmente la funzionalità, per noi assolutamente vitale, degli stessi. Oltre a subire una menomazione insostenibile del patrimonio scientifico, culturale ed estetico.

Il nostro territorio, che risente in parte del clima mediterraneo e al tempo stesso presenta ambienti montani con differenti situazioni ecologiche, può vantare una ricchezza specifica non comune, decisamente non ancora conosciuta e apprezzata come meriterebbe.

Nostro compito ci sembra dunque quello di suscitare curiosità e interesse nei confronti di questa grande ricchezza. Con la speranza di promuovere una conoscenza da cui possa scaturire quella consapevolezza che sola può generare rispetto e senso di responsabilità nell’impatto con la natura e con il paesaggio.

Destinatari

Con metodo didattico, contenuti e terminologia differenziati e adeguati all’età, il presente modulo è rivolto a :

Secondo ciclo scuola primaria

Scuola secondaria di primo grado

Scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi

Sensibilizzare circa la vitale importanza e la fragilità della Biosfera

Comprendere dinamiche e principi ecologici fondamentali

Analizzare la straordinaria biodiversità italiana e soprattutto del nostro territorio

Fornire visione globale dell’ambiente in cui viviamo, integrando fattori naturalistici e antropici evidenziando le complesse relazioni che intercorrono tra mondo biologico e comunità umana

Metodologia

Nostro intendimento è quello di proporre lezioni il più possibile coinvolgenti, atte a stimolare la partecipazione attiva e il coinvolgimento emotivo degli alunni.

Si cercherà di fornire, per quanto riguarda il metodo didattico, i materiali utilizzati e i contenuti degli incontri, un contributo decisamente originale, frutto dell’esperienza diretta maturata in anni di “osservazioni naturalistiche” ed esperienze in campo ambientale, nonché di specifici approfondimenti teorici delle guide del parco.

Per questo utilizzeremo materiale didattico prodotto dal parco, fotografie realizzate da fotografi naturalisti professionisti, guide e personale del parco e, in qualche caso, materiale audio-video. Per quanto riguarda le escursioni nel Parco, presteremo una speciale attenzione ai mille piccoli particolari che normalmente sfuggono alla nostra interpretazione, alla nostra vista e al nostro udito. Avremo modo di osservare direttamente e di scoprire i segni di presenza di un gran numero di mammiferi, uccelli, anfibi, rettili, piante e insetti ; di comprendere la peculiarità di ogni specie, il suo significato nell'ambiente. Potremo avvistare, ascoltare e riconoscere i canti dei diversi uccelli che popolano il parco.

Cercheremo inoltre di "leggere", attraverso il paesaggio e i manufatti umani, la cultura e la storia di questi luoghi, le complesse relazioni che legano l'uomo al suo territorio.

Programma

Intervento in classe 1 : La Biosfera, utilità e funzioni ; Principi di ecologia ; La Biodiversità italiana e del nostro territorio ; Cause della crisi.

Intervento in classe 2 : Il paesaggio e gli ambienti naturali ieri e oggi ; La tutela dell'ambiente ; Perché i parchi ; Gli ambienti e gli abitanti del Parco delle Capanne di Marcarolo

Uscita nel parco : Escursione didattica alla scoperta dei diversi ambienti e delle diverse specie vegetali e animali e delle loro tracce e segni di presenza, facendo anche attenzione agli elementi antropici sul territorio.

In caso di **Soggiorno** con pernottamento in strutture ricettive del parco, ci sarà la possibilità di effettuare brevi percorsi notturni ludico-didattici o altre attività all'interno delle strutture.