

PROGETTO: Ecosistema Bosco

Lo scopo dell'attività didattica è quello di far conoscere agli studenti l'ecosistema bosco e nello specifico le realtà forestali del Parco Naturale Regionale dei Castelli Romani cercando di sottolineare la validità non solo economica di queste aree ma la loro importanza dal punto di vista biologico, idrogeologico e sociale.

PRIMO APPUNTAMENTO - Incontro d'aula di circa 2 h

In questo primo appuntamento degli esperti del territorio per mezzo di materiale audio-visivo tratteranno delle argomentazioni preliminari per dare degli strumenti in più di lettura del territorio per la successiva visita didattica sul campo. Gli argomenti trattati saranno:



- Il Bosco: stratificazioni e fasce vegetazionali;
- I boschi del Parco Naturale Regionale dei Castelli Romani: boschi Q.T.A. e boschi a ceduo castanile;
- La biodiversità nei boschi dei Castelli Romani;
- Il suolo e la sua stratificazione;
- Caratteristiche principali del sottobosco tra fiori, funghi, licheni e piante officinali.

**SECONDO APPUNTAMENTO - Visita Guidata di una mattinata o intera giornata.**

Il progetto consiste in una **visita didattica della durata di una mattinata (9-12) o di una intera giornata (9-16)** in un bosco caratteristico del Parco Regionale dei Castelli Romani. I boschi più adatti allo svolgimento di tale attività sono:

- Bosco Nemi - Vallone Tempesta (Nemi); durata una mattinata (5 Km),
- Bosco Ferentano (Marino); durata una mattinata (1 km),
- Macchia del Piantato (Monte Compatri); durata una mattinata (3 Km),
- Bosco di Tuscolo (Monte Porzio Catone); durata una mattinata (3 km),
- Bosco «Via Sacra» (Rocca di Papa - Nemi); durata intera giornata (7 Km).

Sul campo gli alunni svolgeranno attività mirate alla conoscenza e/o approfondimento dell'ecosistema bosco. Le attività ludico/didattiche che andranno a fare durante l'escursione didattica sono:

- **Che albero è?**... chiave dicotomica semplificata che consentirà, per mezzo di una serie di piccoli test basati sull'osservazione delle foglie, di risalire all'albero al quale la foglia analizzata appartiene.
- **Valutazione della qualità dell'aria** attraverso il riconoscimento e l'analisi dei licheni (bioindicatori) e **valutazione/stima dell'età del bosco** attraverso il calcolo empirico dell'età degli alberi di un determinato areale.
- **Il suolo**... analisi degli strati del suolo che caratterizzano il bosco in esame.
- **Ruba Natura**... attività ludico-didattica che consiste nella rivisitazione in chiave naturalistica del gioco "ruba bandiera". Questa attività conclusiva avrà lo scopo di "riepilogare" quanto fatto e detto nelle attività precedenti

A seconda della durata della visita didattica (mattinata o intera giornata), le attività che verranno svolte durante l'escursione potranno essere tutte o soltanto alcune di quelle elencate.

SCHEDA TECNICO-INFORMATIVA

AREA: P.N.R. dei Castelli Romani		PROGETTO: Ecosistema Bosco	
TARGET: studenti della SCUOLA SECONDARIA di I e II grado			
AREA SOSTA BUS:	Parcheggi gratuiti nelle diverse aree previste dal progetto. Capienza: 2 pullman GT gratuito. Verrà comunicata in base alla scelta per l'itinerario della Visita Didattica.		
PERIODO:	Tutti i mesi dell'anno. Per le scuole sono consigliabili i periodi: Ottobre-Novembre e Marzo-Maggio. Giorni: dal Lunedì al Sabato.		
DURATA E ORARIO:	Opzione Mattinata: la visita didattica ha la durata di 3 ore (9.30 - 12.30 / massima flessibilità). Opzione Giornata: la visita didattica ha la durata di 7 ore (9.30 - 16.00 / massima flessibilità).		
CONTRIBUTO RICHIESTO:	Opzione Mattinata: 10,00 €/studente. Opzione Giornata: 12,00 €/studente. Gratuito per: docenti, accompagnatori e diversamente abili. Non adatto a diversamente abili motori. Rapporto Operatore di Didattica Ambientale/Studenti: 1/25		

QUESTI CONTRIBUTI SONO RICHIESTI PER GRUPPI DI ALMENO 35 ALUNNI. PER GRUPPI CON MENO PARTECIPANTI VA FATTA UNA RICHIESTA