

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 o del Parco Regionale dei Monti Simbruini 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;
- Le diverse tipologie di boschi: boschi Q.T.A. e boschi a ceduo castanile (ai Castelli Romani), le faggete (sui Monti Simbruini);
- La biodiversità; una ricchezza presente e rappresentata nei boschi;
- 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 o del Parco Regionale dei Monti Simbruini. 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 del Cerquone (Rocca Priora); durata una mattinata (4 Km),
- Bosco «Via Sacra» (Rocca di Papa - Nemi); durata intera giornata (7 Km).
- La Faggeta più grande d'Europa (Monte Livata - Subiaco); durata intera giornata (5 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 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'escursioni potranno essere tutte o soltanto alcune di quelle elencate in accordo con i docenti.

SCHEDA TECNICO-INFORMATIVA

AREA: P.N.R. dei Castelli Romani o dei Monti Simbruini		ITINERARIO: 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: 6,00 €/studente. Opzione Giornata: 10,00 €/studente (€ 12,00 Monti Simbruini). Incontro in aula di preparazione all'uscita: 4,00 €/studente (FACOLTATIVO). Tenuto da esperti. 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