

Area tematica ECOSISTEMI

45

C'è bosco e bosco



FINALITA' DEL PROGETTO

Progetto specificatamente scritto per la Riserva Lago di Montorfano, il più piccolo tra i bacini lacustri presenti nella zona dell'Alta Brianza e zona protetta di notevole interesse naturalistico, attualmente gestita dal Parco Valle Lambro. Il percorso didattico proposto permette di scoprire che esistono differenti tipologie di bosco: nella Riserva Lago di Montorfano sono presenti habitat forestali di interesse comunitario (HABITAT 91E0* – ONTANETE; HABITAT 9160 – QUERCO-CARPINETO; HABITAT 9190 – PINO-QUERCETI; HABITAT 9260 – CASTAGNETI). I bambini verranno guidati alla scoperta dei boschi con l'aiuto di differenti mezzi multimediali e scopriranno gli equilibri esistenti in questi ambienti, fonte di vita per gli animali ma anche per l'uomo, anche tramite giochi di ruolo, che renderanno gli incontri vari ed interdisciplinari. Molto spazio verrà dato alla fantasia ed al coinvolgimento, favorendo nel contempo la collaborazione fra gli alunni e con gli insegnanti. La conoscenza e consapevolezza del ruolo importante svolto da questi insostituibili ecosistemi permetterà di stimolare comportamenti positivi e di tutela verso di essi.

DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITA' PROPOSTE

Scuola dell'Infanzia. E' possibile scegliere una o più attività tra le seguenti:

- **Un intervento in classe** con un educatore di 1,5 ore per scoprire cos'è il bosco e chi sono i suoi abitanti, partendo dalla verifica dell'immaginario dei bambini.
- **Uscita didattica di mezza giornata (una classe a uscita):** appositamente calibrata sull'età degli alunni, con attività di esplorazione del bosco. La meta proposta è il **lago di Montorfano**, il più piccolo tra i bacini lacustri presenti nella zona dell'Alta Brianza e zona protetta di notevole interesse naturalistico, ma è possibile concordarla anche in altre località boscate più vicine alla scuola, raggiungibili anche a piedi.

Scuola Primaria I Ciclo. E' possibile scegliere una o più attività tra le seguenti:

- **Un intervento in classe** con un educatore di 1,5 ore per scoprire cos'è il bosco e chi sono i suoi abitanti, partendo dalla verifica dell'immaginario dei bambini, anche tramite videoproiezioni e interazioni on line con l'esperto in diretta. A ognuno verrà associato in base alla data di nascita il "suo" albero, nel quale immedesimarsi, che dovrà imparare a riconoscere per cercarlo nel bosco.
- **Uscita didattica di mezza giornata (una classe a uscita):** appositamente calibrata sull'età degli alunni, con attività di esplorazione del bosco. La meta proposta è il **lago di Montorfano**, il più piccolo tra i bacini lacustri presenti nella zona dell'Alta Brianza e zona protetta di notevole interesse naturalistico.

Scuola Primaria Il Ciclo e Scuola Secondaria di I Grado

E' possibile scegliere una o più attività tra le seguenti:

- **Due interventi in classe** con un educatore di 1,5 ore ciascuno, per scoprire cos'è un bosco e com'è la sua struttura (piani), quali sono la flora e fauna tipiche, e i rapporti trofici (catene e reti alimentari) in esso esistenti, introduzione alle specie autoctone e alloctone. Si passerà poi ad affrontare le tematiche legate alle funzioni del bosco (servizi ecosistemici), ai suoi nemici e alla sua protezione, concentrandosi sull'impegno personale per la sua difesa. Partendo dalla conoscenza del "loro" albero (a seconda del proprio giorno e mese di nascita) gli studenti impareranno a distinguere alcune delle specie più comuni dei nostri boschi.
- **Uscita didattica di mezza o intera giornata** (una classe a uscita): appositamente calibrata sull'età degli alunni, con attività di esplorazione del bosco e di riconoscimento di alberi e arbusti con l'aiuto di chiavi dicotomiche appositamente realizzate. Su richiesta si potrà mostrare anche come registrare le osservazioni su apposita applicazione per smartphone, contribuendo in prima persona alla ricerca scientifica partecipando ai progetti di *citizen science*. La meta proposta è il **lago di Montorfano**, il più piccolo tra i bacini lacustri presenti nella zona dell'Alta Brianza e zona protetta di notevole interesse naturalistico. Se possibile, si consigliano due uscite (es. autunno-inverno, inverno-primavera, autunno-primavera) per far notare agli alunni le modificazioni dell'ambiente nelle diverse stagioni e farli cimentare in attività esplorative differenti. Se si decide di effettuare anche i laboratori 1 e 2, alcune attività saranno specificatamente indirizzate alla raccolta dei materiali utili (in questo caso si suggerisce la giornata intera).
- **un laboratorio multimediale** di 2 ore per la produzione di un elaborato finale utilizzando programmi di grafica, audio, video e *web publishing*. La scuola deve essere dotata di un'aula informatica o avere la possibilità di far lavorare i ragazzi contemporaneamente a piccoli gruppi su dispositivi mobili.



A seguito dell'uscita è possibile svolgere (facoltativo) uno o più laboratori di 2 ore tra quelli proposti:

(1) Laboratorio artistico «Ricordi di bosco» di 2 ore: con reperti raccolti senza danneggiare le piante, uniti ad altri materiali naturali portati dall'operatore, gli alunni saranno stimolati a creare le proprie composizioni originali ispirate agli abitanti del bosco, a ricordo dell'uscita.

(2) Laboratorio interdisciplinare «Il mondo in una foglia...»: gli alunni verranno suddivisi in gruppi e gli saranno assegnati una delle principali specie arboree e arbustive del bosco, si sfideranno in un gioco, analizzando e selezionando i materiali e la documentazione di approfondimento fornita dall'operatore, per preparare una presentazione esaustiva da esporre alla classe per illustrare le caratteristiche della loro pianta (descrizione, origine, usi e costumi tradizionali, miti e leggende, favolistica...), tramite cartellone o con strumenti multimediali.



ATTIVITA' A DISTANZA

Gli interventi in classe potranno svolgersi con videoproiezioni e interazioni online in diretta con l'esperto. Agli insegnanti verrà comunicato preventivamente l'elenco del materiale indispensabile da avere in classe.

I materiali didattici di approfondimento potranno essere inviati via mail.

I laboratori possono essere svolti singolarmente o in piccoli gruppi, nel rispetto delle distanze di sicurezza. Se necessario, si potranno svolgere anche online, in diretta con l'esperto.

L'uscita e le attività potranno svolgersi nel giardino della scuola.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Comprendere la complessità e la fragilità dell'ecosistema bosco;
- Acquisire informazioni sui diversi aspetti che caratterizzano i boschi di pianura;
- Conoscere le caratteristiche ambientali, fisiche e biologiche;
- Comprendere i legami esistenti tra i boschi e le civiltà umane;
- Analizzare il ruolo storico del bosco;
- Osservare le trasformazioni che l'uomo ha apportato;
- Rinsaldare i legami culturali e sentimentali tra noi ed il bosco.

MATERIALE DIDATTICO

- Materiale di approfondimento per docenti;
- Schede di lavoro per gli alunni;
- Giochi e strumenti interattivi.

COSTI

Materiale didattico: gratuito

Interventi in classe: 2,00 € cadauno / alunno

Laboratorio: 3,00 € cadauno / alunno

Uscita ½ giornata: 4,00 € /alunno

Uscita giornata intera: 5,00 € / alunno

Attività a distanza: stessi costi delle attività in presenza

Trasporto: a carico della scuola

