



PROPOSTA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE
ECOLOGIA FORESTALE - EDIZIONE n° 1-2015
ECOLOGIA FORESTALE - AGGIORNAMENTO n° 1-2018

ECOLOGIA FORESTALE

TEMATICA GENERALE: BOTANICA

FASCIA DI ETA': Scuola secondaria di II grado e studenti universitari

FINALITA' DEL PROGETTO

I boschi della valle del Ticino presentano problemi a livello ecologico e selvicolturale dovuti alla antropizzazione, alla frammentazione del territorio ed alla gestione forestale: le forti utilizzazioni passate, seguite dall'abbandono di qualsiasi cura ed attività, hanno frequentemente aperto la strada alle invasioni delle specie esotiche, in particolare robinia e ciliegio tardivo (*Prunus serotina*), ma anche ailanto e quercia rossa.

Alla base della conservazione delle diverse associazioni vegetali autoctone vi è una corretta gestione forestale. Ne risulta di estrema importanza la conoscenza degli aspetti biologici, riproduttivi ed ecologici delle specie alloctone invasive, come il ciliegio tardivo (*Prunus serotina*) che costituisce una grave minaccia per la conservazione della biodiversità dei boschi planiziali e per la stessa stabilità dell'ecosistema, in termini di struttura e competizione.

DURATA DEL PROGETTO: una lezione in classe di 1 h + un'uscita sul territorio della durata di un'intera giornata (9.30 - 15.30) con laboratorio didattico

LUOGO DI SVOLGIMENTO

Il progetto si svolge presso il Cascinello Noè dell'Azienda Agricola Salvaraja sita a Casterno, frazione di Robecco sul Naviglio (MI). Per la mappa e le coordinate satellitari consultare il sito www.salvaraja.it. Le condizioni dei sentieri non risultano di facile percorribilità per persone con problemi di deambulazione o in carrozzina.

STRUTTURE DI SUPPORTO: il Cascinello Noè dispone di un'ampia aula-laboratorio (provvista di proiettore, microscopio, ...) dove svolgere le attività didattiche, servizi igienici anche per diversamente abili, spazi picnic e aree di sosta per i pullman

PERIODO CONSIGLIATO

Lezione in classe: da settembre a maggio

Uscita: da settembre a fine novembre e da febbraio a maggio

OBIETTIVI

- Conoscere il Parco del Ticino
- Comprendere le differenti tipologie vegetazionali riscontrabili all'interno del Parco del Ticino
- Riconoscere le specie tipiche di ogni associazione vegetale
- Acquisire e applicare i metodi di censimento e gli indici per valutare e quantificare il grado di naturalità e di salute di un bosco
- Eseguire un intervento gestionale volto al contenimento della specie alloctona *Prunus serotina*
- Piantumare specie arboree e arbustive autoctone

PROGRAMMA DIDATTICO

Progetto articolato in una lezione in classe (di 1 h circa) ed un'uscita nei boschi dell'Azienda Agricola Salvaraja (intera giornata).

I ragazzi visiteranno un bosco naturale, un rimboschimento e un pioppeto. Misureranno e confronteranno le caratteristiche di questi boschi, approfondiranno i concetti di specie alloctone invasive, utilizzo del bosco da parte dell'uomo, gestione forestale e conservazione della natura.

Muniti di guanti e cesoie opereranno un'azione di gestione forestale volta al contenimento della specie alloctona colonizzatrice *Prunus serotina*. Impareranno a riconoscerla e ne approfondiranno gli aspetti



biologici, riproduttivi ed ecologici per comprendere le motivazioni della sua rapida diffusione. Concluderanno l'intervento di bonifica piantumando specie autoctone appartenenti allo strato arboreo ed arbustivo.

NOTE LOGISTICHE, ORGANIZZATIVE E DI SICUREZZA

- Per ogni classe (gruppi di max 25/30) è prevista la presenza di un Educatore/Guida Naturalistica abilitato dal Parco del Ticino
- Il linguaggio e le attività sono adattate in base all'età degli alunni
- In caso di maltempo, è necessario contattare la Guida per decidere un eventuale rinvio
- Per l'uscita, è necessario segnalare allergie, intolleranze o simili e l'eventuale presenza di bambini con difficoltà motorie, in modo da valutare la situazione e poter scegliere un sentiero e attività idonee
- Si ricorda a bambini ed insegnanti di indossare abbigliamento e scarpe idonee ad un'uscita in natura
- Si ricorda a tutti che in uscita nel Parco e negli ambienti visitati è necessario mantenere un comportamento rispettoso e corretto; si invita pertanto, prima dello svolgimento delle attività, a condividere con i bambini la Carta dei Doveri allegata al modulo di prenotazione
- L'organizzazione del pranzo (al sacco o altro) è a cura della scuola, così come il trasporto
- Ogni attività o servizio non espressamente previste dalla presente proposta si intendono a carico della scuola

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (1 lezione in classe + un'uscita di intera giornata)

€ 17,00 a partecipante – gratuito per insegnanti e accompagnatori

CONTATTI

Per contatti e prenotazioni: "progetto di educazione ambientale Salvaraja" - www.salvaraja.it - scuole@salvaraja.it - tel. 324.8611711

VERIFICA	APPROVAZIONE	DATA DI EMISSIONE SUL SITO INTERNET DELL'ENTE
<i>Claudia Barzaghi</i>	<i>Claudia Barzaghi</i>	14.12.2017

PREDISPOSIZIONE A CURA DELL'AZIENDA AGRICOLA "SALVARAJA" IN OTTEMPERANZA ALLA DELIBERA N. 29 DEL 6.03.2013 E SUA INTEGRAZIONE N° 33 DEL 20.03.2013