

PIANTE, ALBERI E FIORI

Impariamo a riconoscere il mondo vegetale

cod. E11

Per dare un'occhiata più da vicino al fantastico mondo vegetale, scoprire gli stratagemmi che le piante e i loro fiori hanno adottato per riuscire a sopravvivere in qualsiasi condizione climatica. Saper riconoscere le foglie, i fiori, i semi e i frutti delle piante più comuni alle nostre latitudini e imparare l'importanza delle piante per la vita di tutti gli esseri viventi.



Nozioni sui processi vitali delle piante. Adattamenti e strategie di sopravvivenza. Le chiavi di riconoscimento per fiori e piante. Gli alberi e la loro struttura. Leggende, miti e tradizioni legate al mondo vegetale. Usi e abusi degli alberi e delle piante. Come raccogliere e conservare foglie e fiori.

INFORMAZIONI GENERALI

Consigliato per	Scuola secondaria di primo e secondo grado. (Il grado di difficoltà dell'escursione e quindi il programma si modificano a seconda dell'età degli studenti). Non idoneo per alunni non deambulanti.
Periodo consigliato	Tutto l'anno
Durata del progetto	"PROGETTO MISTO": Attività didattiche che si svolgono in parte in classe in parte in località esterne Durata complessiva: 3 giornate, anche non consecutive: 1 - Incontro preliminare in classe (durata circa 2 ore) 2 - Uscita di mezza o intera giornata 3 - Laboratorio Finale - attività pratica È possibile effettuare anche uno o due soli incontri a scelta
Introduzione	Un progetto elaborato al fine di creare un supporto didattico per gli insegnanti e favorire un primo approccio degli studenti alla botanica e al multiforme mondo delle piante, per imparare ad osservare e a riconoscere le diverse specie e per contribuire alla loro salvaguardia.
Numero di partecipanti	Da una a due classi a turno.
Pasti in gita	Pranzo al sacco, non incluso (autogestito)
Guida	L'attività è condotta da una Guida Ambientale Escursionistica o da un Educatore Didattico. Presente una guida ogni classe di minimo 20 massimo 25 alunni.
Come si Raggiunge	La giornata di escursione verrà effettuata in luogo concordato con la scuola. Sarà necessario il trasporto in pullman - NON INCLUSO nella quota di partecipazione.
Abbigliamento consigliato per l'uscita	Per l'escursione: Consigliamo un abbigliamento adatto ed adeguato alla stagione (abbigliamento comodo ed a strati, evitare gonne, pantaloni troppo lunghi e stretti; mantellina antipioggia); IMPORTANTI e NECESSARI: scarpe da tennis sportive, zaino comodo con spalline ampie, borraccia d'acqua e pranzo al sacco, cappello, maglietta di ricambio.

Mowgli Education & Four Seasons Natura e Cultura by Gaia900

Autorizzazione n° R.U. 5114 Reg. Lazio • P.IVA/C.F. 06812791009

SEGRETERIA DI MILANO: c/o Cascina Cuccagna, Via Cuccagna 2/4 - 20135 Milano - Tel. 02 70634800 - 324 8486608
SEDE LEGALE: Via Guglielmo degli Ubertini 44, 00176 Roma - tel. 06 27800984 - fax 06 98376019

E-mail: scuole@mowgli.it • PEC: gaia900@pec.it • web: www.mowgli.it

METODOLOGIE

INCONTRO IN CLASSE

E11.1 I processi vitali delle piante. Adattamenti e strategie di sopravvivenza. Chiavi di riconoscimento per fiori e piante. Leggende, miti e tradizioni legate al mondo vegetale.

USCITE DIDATTICHE a scelta tra

E11.2 escursione di mezza o di intera giornata in Parco Naturale.

E11.3 Orto Botanico di Roma (a pagamento - 1/2 giornata).



LABORATORIO

E011.4 Realizzazione di un erbario con le piante raccolte durante l'uscita. Attività di elaborazione conclusiva sulle osservazioni fatte nel corso dell'uscita.

NB: I laboratori potranno essere realizzati con giorni e orari da concordare in base alle esigenze delle singole scuole.

IL TEMA – OBIETTIVI FORMATIVI DEL PROGETTO:

Scoprire le caratteristiche e le differenze delle piante più comuni alle nostre latitudini a partire dall'osservazione di foglie, fiori, semi e frutti.

Studiare il percorso evolutivo che le piante hanno intrapreso nel tempo per comprenderne l'importante ruolo che rivestono nell'equilibrio dell'ecosistema e nel mantenimento degli habitat naturali.

Studiare le strategie che le piante hanno adottato per riuscire a sopravvivere alle mutevoli condizioni climatiche e le innumerevoli e affascinanti modalità di riproduzione.

Imparare i possibili impieghi di alcune specie nella pratica quotidiana e nella tradizione popolare.

Le uscite didattiche avranno lo scopo di far osservare la diversità delle varie specie vegetali in modo da acquisire gli strumenti e le conoscenze necessarie per imparare a riconoscerle e a capire il ruolo che ognuna di esse gioca all'interno dell'ecosistema.

Quota individuale di partecipazione

Progetto comprensivo di 2 incontri in aula (massimo 4 ore complessive) e giornata sul campo

15,00€

Attività per minimo 25 alunni partecipanti

La quota comprende

1 operatore specializzato per classe, materiale didattico, IVA

La quota non comprende

Spese per il trasporto, pasti.

La quota non comprende il Bus per l'uscita del secondo giorno. E' possibile richiedere un preventivo per tale servizio.

Condizioni generali di partecipazione come da ns. catalogo "Fuori Classe".

Le condizioni di partecipazione sono regolate dalla Legge 1084/77 (CCV) e dal Dlgs 79 del 23/05/2011 Codice del Turismo.

MOWGLI EDUCATION by GAIA 900 è in regola con i disposti assicurativi e ministeriali in tema di viaggi e attività didattiche di cui Circolare Ministeriale 14 ottobre 1992, n. 291 e Circolare Ministeriale 2 ottobre 1996, n. 623; Licenza Agenzia di Viaggio D.D. R.U. 5114 rilasciata dalla Provincia di Roma. I programmi sono conformi a quanto previsto dallo schema capitolato d'onori della Direzione Generale per l'Organizzazione dei Servizi nel Territorio del 08/04/2002.