

## 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

<b>Consigliato per</b>	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.
<b>Periodo consigliato</b>	Tutto l'anno
<b>Durata del progetto</b>	<b>"PROGETTO MISTO": Attività didattiche che si svolgono in parte in classe in parte in località esterne</b> <b>Durata complessiva: 3 giornate, anche non consecutive:</b> 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
<b>Introduzione</b>	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.
<b>Numero di partecipanti</b>	Da una a due classi a turno.
<b>Pasti in gita</b>	Pranzo al sacco, non incluso (autogestito)
<b>Guida</b>	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.
<b>Come si Raggiunge</b>	<b>La giornata di escursione verrà effettuata in luogo concordato con la scuola. Sarà necessario il trasporto in pullman - NON INCLUSO nella quota di partecipazione.</b>
<b>Abbigliamento consigliato per l'uscita</b>	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.