PROPOSTE DIDATTICHE

ORTO BOTANICO

VIALE GUIDO CARLI, 00133 ROMA

G.ECO
Diffusione della Cultura Scientifica

TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

ORTO BOTANICO

CHI SIAMO

ORTO BOTANICO

L'**Orto Botanico di Roma Tor Vergata** è un centro di **ricerca** e **conservazione della biodiversità**. Ospita collezioni di piante carnivore, mediterranee, succulente, aromatiche e officinali, oltre a specie rare e minacciate.
I suoi percorsi tematici permettono di **esplorare** la varietà e l'importanza del mondo vegetale in modo scientifico e suggestivo.

G.ECO
Diffusione della Cultura Scientifica

G.Eco si occupa di **divulgazione scientifica**, **educazione ambientale** e alla **sostenibilità**. Progetta attività, materiali e percorsi didattici con particolare attenzione all'***edutainment***.

Tutti i progetti proposti coniugano la dimensione scientifica e quella pedagogica, attraverso metodologie di **didattica attiva** che promuovono la conoscenza e il rispetto dell'ambiente in modo innovativo e coinvolgente.

INFO

Le attività sono indirizzate agli alunni e alle alunne delle scuole di ogni ordine e grado. Per ciascuna attività è indicato il target di riferimento.

La durata delle attività è di 120', comprensiva di pausa merenda e sosta ai servizi igienici.

In una mattina si possono svolgere una o due attività, intervallate da una pausa.

È possibile fermarsi in autonomia a mangiare il pranzo al sacco presso l'Orto a seguito delle attività.

Per prenotare o avere maggiori informazioni scrivere a **info@gecologia.it** o contattare il **3921924792**

SQUAME, PELI, PIUME, ANTENNE

"Indovina indovinello, chi ha le squame sul mantello?
Sarà un rettile o un insetto? Forse un geco dal buffo aspetto!
Siete pronti a conoscere qualche amico nuovo?
Può avere gli aculei o nascere da un uovo".

Laboratorio sulla biodiversità in cui bambini e bambine conosceranno da vicino alcuni **piccoli animali**, scoprendone le caratteristiche morfologiche e gli adattamenti tramite divertenti indovinelli.

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

L'ORTO DA ASPORTO

Quanti semi! Ognuno appartiene a una specie diversa. Ma come riconoscere quali piante diventeranno una volta germogliati? E quando è giusto piantarli?

Laboratorio per conoscere alcuni **ortaggi di stagione**, le piante che li producono e la varietà dei loro semi, grazie ad un divertente gioco.
Ognuno pianterà nel suo "orto da asporto" biodegradabile le piante di stagione, da riportare a casa per coltivare delle gustose verdure!

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

ORTO... IN CHE SENSO?

Tatto, vista, olfatto, udito e gusto.
Si può esplorare la natura usando tutti e 5 i sensi? E gli altri animali come li usano?

Una divertente attività itinerante, per scoprire l'Orto Botanico usando la sensorialità.
Una serie di tappe permetteranno a bambini e bambine di **esplorare la natura con i propri sensi** e saranno l'occasione per scoprire come altri animali usano i propri sensi per vivere!

Scuola primaria
classi I e II

FIORI RONZANTI

Come sono fatti i fiori? E come fanno le piante a "trovare l'anima gemella"? Hanno dei validi aiutanti a 6 zampe: gli insetti impollinatori!
Ma quali fiori preferiscono le api? Sono gli stessi delle farfalle?

Laboratorio per scoprire il meraviglioso mondo dei fiori e degli **impollinatori** un perfetto esempio di coevoluzione. Attraverso giochi e osservazioni dirette bambini e bambine conosceranno il processo di **riproduzione delle piante a fiore** e ciascuno riporterà a casa un mix di semi per sfamare farfalle, api e coleotteri!

Scuola primaria
classi I, II, III

ECO... CACCIA AL TESORO

Cos'è un ecosistema?
Che differenza c'è tra un produttore e un consumatore?
Quale modo migliore di scoprirlo se non una divertente caccia al tesoro?

Gli alunni saranno coinvolti nella **scoperta di 10 specie** del prato, andando a caccia delle loro descrizioni nascoste tra le piante dell'Orto Botanico.
Quando le avranno trovate tutte, saranno in grado di affrontare la sfida finale: ricostruire una **piramide ecologica** basata sulle relazioni tra le specie e "giocare" con il suo equilibrio.

Scuola primaria - classi III, IV, V
Scuola secondaria di I grado - classi I

RINTRACCIA LA TRACCIA

Cos'è una borra? Chi avrà lasciato questa penna? Come si riconosce il nido di un calabrone da quello di una vespa vasaia?

Attività di **riconoscimento della tracce animali** grazie a un gioco a squadre. Gli alunni avranno la possibilità di osservare da vicino alcune tracce (pelle di serpente, escrementi, penne...), di riflettere su quali possano essere state le specie a produrle e di imparare come sia possibile scoprire quali siano gli "abitanti" di un ambiente anche quando non si vedono direttamente.

Scuola primaria - classi III, IV, V
Scuola secondaria di I grado

MONDO INSETTO

Non c'è miglior modo per conoscere la varietà degli insetti e altri invertebrati che vederli da vicino. Ma come si può fare senza danneggiarli? E come orientarsi tra tanta varietà?

Laboratorio per conoscere il **mondo degli Insetti:** chi sono, come sono fatti, come riconoscerli e dove trovarli. I partecipanti potranno osservare alcuni invertebrati da vicino per scoprirne le abitudini e le caratteristiche anatomiche. Ciascuno costruirà un **“aspirainsetti”** per catturare questi piccoli animali, osservarli e riconoscerli senza danneggiarli.

Scuola primaria - classi III, IV, V
Scuola secondaria di I grado

MONDO PIANTA

Come si fa a riconoscere le piante?
Grazie alle “4 F”: Fiore, Frutto, Fusto e Foglia! Pronti a provare con le piante spontanee?

Laboratorio per conoscere il **mondo delle piante**: come sono fatte, quali sono i loro organi e a cosa servono. Grazie a un divertente gioco a squadre i partecipanti impareranno a **identificare** alcune piante spontanee del prato, scoprendo che quelle che chiamiamo “erbacce”, come la pratolina e la cicoria, sono in realtà delle specie vegetali molto interessanti, con adattamenti e proprietà uniche!

Scuola primaria - classi III, IV, V
Scuola secondaria di I grado

ALLA SCOPERTA DELL'ORTO BOTANICO

Che cos'è un Orto Botanico?
A cosa serve e perché è importante?
Cosa fa uno scienziato che studia le piante?

Una passeggiata nel verde in cui si potranno ammirare alcune aree dell'Orto Botanico.
Questa **visita guidata** offre l'opportunità di conoscere le piante, le loro parti e i vari adattamenti in risposta all'ambiente. Impareranno a riconoscerle e scopriranno alcune curiosità sul mondo vegetale, apprezzando le molteplici funzioni e servizi che le piante offrono.

Scuola primaria
Scuola secondaria di I grado
Scuola secondaria di II grado

"ORIENT'ORTO"

Pronti a sfidarvi in una gara di Orienteering "naturalistico"?

Una attività per conoscere i rudimenti dell'**orientamento** e della **topografia**, e poi applicarli nella ricerca di punti nell'Orto Botanico, in una sfida di orientamento a squadre.
In ciascun punto le squadre otterranno informazioni su una delle specie botaniche dell'Orto e dovranno rispondere a una domanda per dimostrare di essere stati in quel punto.
Un modo per coniugare orientamento e **conoscenze botaniche** in una divertente sfida!

Scuola primaria - classi IV e V
Scuola secondaria di I grado
Scuola secondaria di II grado

COSTI

Le **singole attività** hanno un costo di **10€** ad alunno/a.

Se si svolgono **due attività** nella stessa giornata il costo complessivo è di **14€** ad alunno/a.

Se la classe si ferma a **pranzo** presso l'Orto è previsto un **supplemento di 1€** a partecipante.

Gli alunni e le alunne con **disabilità** hanno diritto alla **gratuità** su tutte le attività.

G.Eco può emettere **fattura elettronica** ed è iscritta al **MePa.**

info@gecologia.it

3921924792

www.gecologia.it