



Università
di Genova

ORTO
BOTANICO



Orto Botanico dell'Università di Genova

Catalogo per le scuole a.s. 2026/27



ORTO BOTANICO DELL' UNIVERSITÀ DI GENOVA

Corso Dogali 1/M, Genova

(Raggiungibile con mezzi pubblici e privati)

Accessi: da Via Balbi 5, risalendo il palazzo
dell'Università, o da Corso Dogali 1M

ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE

Tel.: 3348053212

Mail: genova@admaiora.education

Web: www.admaiora.education



ADM - Associazione Didattica Museale





Indice

L'Orto Botanico.....pag. 2

ADM - Chi siamo.....pag. 3

Prenotazioni e pagamento.....pag. 4

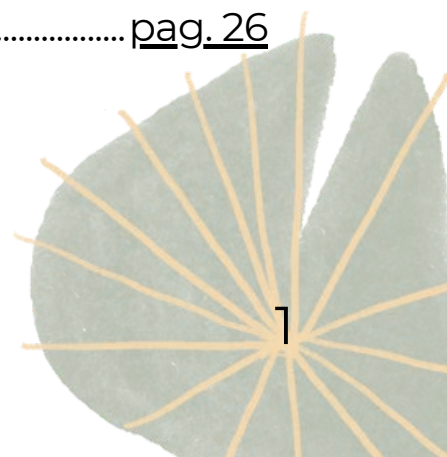
PROPOSTE PER LE SCUOLE

Scuola dell'infanzia.....pag. 5

Scuola primaria.....pag. 8

Scuola secondaria di I grado.....pag. 20

Scuola secondaria di II grado.....pag. 26



L'Orto Botanico

Incastonato nel centro di Genova, a due passi dall'Albergo dei Poveri, l'Orto Botanico è **un'oasi verde** di un ettaro che custodisce oltre 4.000 esemplari e 2.000 specie differenti.

Un luogo straordinario dove la botanica e l'ecologia prendono vita, trasformandosi nell'ambiente d'apprendimento ideale per le classi.

Al suo interno convivono **alberi monumentali** risalenti alla fondazione — come giganti cipressi, cedri del Libano e sequoie —, un rigoglioso bosco mediterraneo e un'antica sezione di 150 **piante officinali** che intreccia tradizione italiana e specie da altri continenti.

Il complesso vanta anche **1.000 m² di serre** disposte su tre livelli, capaci di **ricreare climi di tutto il mondo**: dalle felci rare alla giungla tropicale con banani e ficus, fino alle piante acquatiche, succulente e imponenti Cycadeae.

Un'esperienza sensoriale e scientifica unica, perfetta per stimolare nei ragazzi la curiosità, la meraviglia e il rispetto per il patrimonio naturale.



ADM - Chi siamo

Siamo un'associazione del terzo settore, nata nel 1994 al Museo di Storia Naturale di Milano e approdata a Genova presso il Museo di Storia Naturale G. Doria nel 2008 e gestiamo i servizi educativi di numerosi musei scientifici.

Siamo **educatori museali**: la nostra mission si nutre di passione, professionalità e competenza nel comunicare e trasmettere al pubblico il grande patrimonio culturale, scientifico e naturalistico di un museo.

Costruiamo esperienze e progetti in cui ciascuno possa sentirsi protagonista, motivando e stimolando la curiosità degli studenti attraverso esperienze ludico-didattiche e laboratoriali da vivere in prima persona e con il gruppo classe.





Prenotazioni e pagamento

Per prenotare e/o avere maggiori informazioni sulle attività a catalogo, potete contattarci via email all'indirizzo **genova@admaiora.education** oppure chiamarci al numero 3348053212 dal lunedì al venerdì con orario 9.30 - 15.30.

Le attività in Orto si possono svolgere nei seguenti giorni e orari:

- lunedì, mercoledì e venerdì: 9.00 - 13.00
- martedì e giovedì: 9.00 - 16.30

Orari differenti possono eventualmente essere concordati telefonicamente. In caso di ALLERTA METEO l' Orto Botanico sarà chiuso.

Il pagamento può essere effettuato esclusivamente tramite bonifico bancario alle seguenti coordinate:

Banca Intesa Sanpaolo
Intestatario del conto: ADM
IBAN: IT27Y0306909606100000014290

Nella causale di versamento è obbligatorio specificare: ORTO BOTANICO nome della scuola + classi + data.

Su richiesta della scuola, ADM può emettere fattura elettronica.

SCUOLA DELL'INFANZIA





Visite gioco infanzia

Durata: 1 h - Costo: 70 € a classe

Caccia ai sensi

Una caccia al tesoro alla scoperta del regno vegetale: usiamo i cinque sensi per esplorare l'Orto Botanico.

Coloriamo nell'Orto Botanico

Trasformiamo le piante dell'Orto Botanico in acquerelli e divertiamoci a dipingere con i colori naturali.

Il Micromondo

Lenti d'ingrandimento alla mano per scoprire insieme come insetti e fiori siano in stretta connessione tra loro e come questi animali siano così importanti per la vita delle piante e del Pianeta.

Il seme Martino e gli elementi naturali

Quali ingredienti servono al seme Martino per diventare una bellissima pianta? Entriamo in contatto con gli elementi naturali attraverso i nostri sensi e tanti divertenti giochi.



Visite gioco infanzia

Durata: 1 h - Costo: 70 € a classe

Per fare un albero

In questa attività scopriremo le piante dell'orto, le strutture che le compongono e il loro funzionamento costruendo insieme il nostro primo quaderno botanico.

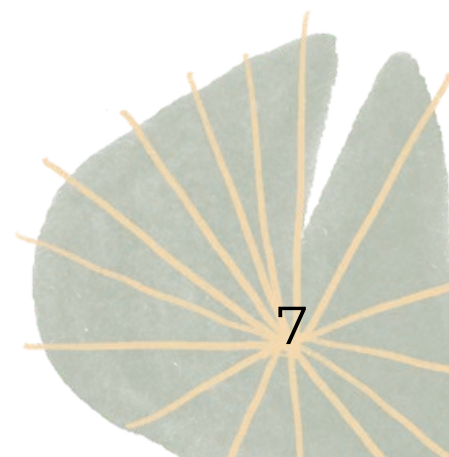
Lettere animate infanzia

Durata: 1 h - Costo: 120 € a classe

Storie di alberi

In collaborazione con Dario Apicella

Misteriosi e affascinanti, radicati a terra ma protesi verso il cielo, rifugio per gli animali, fonte di ossigeno e di cibo per tutti gli esseri viventi, sede di spiriti e divinità... sono gli alberi che nutrono e ispirano i sentimenti e la fantasia di ciascuno di noi, così come le storie che andremo a raccontare.



SCUOLA PRIMARIA

VISITA : Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

LABORATORIO: Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

PACCHETTO (Visita + Laboratorio)

Durata: 120 min - Costo: 190 € a classe





Visite guidate primaria

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Caccia ai sensi (classi I, II)

Una caccia al tesoro alla scoperta del regno vegetale: usiamo i cinque sensi per esplorare l'Orto Botanico. Un simpatico gioco diventa lo spunto per approfondire le caratteristiche delle diverse piante e dei loro adattamenti all'ambiente.

Il seme Martino e gli elementi naturali (classi I, II)

Quali ingredienti servono al seme Martino per diventare una bellissima pianta? Entriamo in contatto con gli elementi naturali attraverso i nostri sensi e tanti divertenti giochi.

Alla scoperta dell'Orto Botanico

Quali sono le piante più particolari che si possono osservare nell'Orto Botanico? Una visita per scoprire gli adattamenti, le trasformazioni, le astuzie e gli inganni che le piante adottano.



Visite guidate primaria

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Caccia al TesOrto

Pronti per scoprire l'Orto Botanico con mappa alla mano! In questa caccia al tesoro sveleremo la forma delle foglie, il colore delle cortecce e tante curiosità delle specie botaniche presenti in orto. Tutti gli indizi ci aiuteranno a completare una parola misteriosa, chiave per raggiungere il misterioso TesOrto.

Clima e adattamenti

Un percorso tra piante di tutto il mondo per scoprirne la provenienza e osservare la diversità dei climi. Scopriremo come i cambiamenti climatici stanno influenzando la presenza e gli adattamenti della vegetazione sul nostro pianeta e riveleremo le piante alleate in questa lotta.

Simbiosi o competizione?

Esplorando le relazioni tra le varie piante e tra piante e animali, scopriremo l'importanza della biodiversità nel mantenimento di un pianeta sano e funzionante.





Visite guidate primaria

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

La matematica in fiore (consigliato per classi III, IV, V)

Nidi, tane, gusci e piante, inaspettatamente, contengono... tanta matematica! Scopriamo insieme la geometria che si nasconde in natura.

Il giro del mondo in 60 minuti

Un incredibile viaggio ci porterà a visitare tutti gli ambienti della Terra: saranno tante piante da ogni angolo del mondo ad accompagnarci in questa nuova avventura! Con l'aiuto di cartine geografiche andremo a scoprire i paesi di provenienza delle principali specie e i percorsi che gli esploratori hanno dovuto percorrere per farle arrivare fino a noi.

Il Micromondo

Lenti d'ingrandimento alla mano per scoprire insieme come insetti e fiori siano in stretta connessione tra loro e come questi animali siano così importanti per la vita delle piante e del Pianeta.



Visite guidate primaria

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Il dizionario delle piante

Le piante parlano davvero? Trasformiamoci in "linguisti del bosco" per esplorare il Wood Wide Web, la "rete internet" sotterranea usata dagli alberi per scambiarsi cibo e messaggi segreti: scopriremo come le specie vegetali si aiutano e comunicano attraverso l'aria e le radici. Un'avventura coinvolgente per imparare il linguaggio nascosto della natura!

Biodiverso a chi?

Che cos'è la biodiversità e qual è la sua importanza per gli ecosistemi e per tutta la vita sulla Terra? Cosa significa essere diversi? È un bene o un male? Scopriamolo insieme visitando ambienti, piante e insetti impollinatori da ogni parte del pianeta.



Visite guidate primaria

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Alieni: invasori da altri mondi

Chi l'ha detto che gli alieni vengono solo da altri pianeti? E se invece fossero già tra noi?

Mammiferi, uccelli, rettili, insetti... ma anche tante piante! Scopriamo come l'invasione di specie aliene mette in pericolo i nostri ecosistemi, ne minaccia la biodiversità e aumenta il rischio di estinzione per le specie autoctone.

L'orologio della natura

Come fa un albero a sapere quando è il momento di fiorire o fare nuove? Tra i viali dell'Orto Botanico, i bambini esploreranno le strategie straordinarie con cui le piante si adattano al mutare del tempo, della luce e delle temperature. Attraverso osservazioni dal vivo, giochi di riconoscimento e indizi lasciati da gemme, corteccia e foglie cadute, i piccoli esploratori sveleranno l'orologio interno del mondo vegetale e le sue continue trasformazioni durante l'anno.



Laboratori primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Chi sei? Pianta, animale o roccia? (classi I, II)

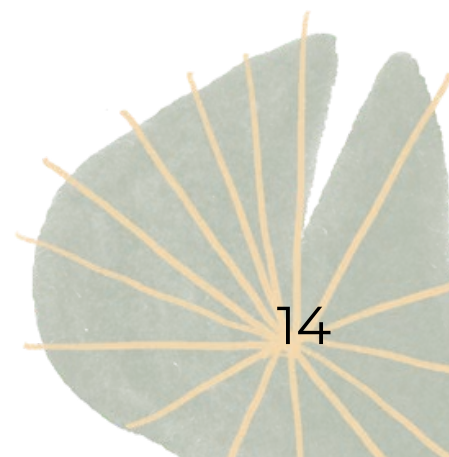
Classifichiamo veri reperti dividendoli tra “esseri viventi” e “esseri non viventi”... ma è tutto così semplice come sembra? Grazie a semplici esperimenti e al nostro microscopio, osserveremo dettagli inaspettati che ci aiuteranno nella nostra affascinante ricerca!

Coloriamo nell'Orto Botanico (classi I, II)

Piccoli artisti in erba cercasi: trasformiamo insieme le piante in acquerelli e divertiamoci a dipingere con i colori naturali.

Per fare un albero (classi I, II)

In questo laboratorio scopriremo le piante dell'orto, le strutture che le compongono e il loro funzionamento costruendo insieme il nostro primo quaderno botanico.





Laboratori primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Il detective delle piante

Scopriamo il lavoro del botanico: utilizziamo i suoi strumenti e le chiavi dicotomiche per identificare alcune specie vegetali.

Il DNA delle piante (consigliato per classi III, IV, V)

Com'è fatta la cellula vegetale? Quali sono le caratteristiche che la distinguono dalla cellula animale? Estraiamo il DNA dalle cellule vegetali e osserviamo al microscopio alcuni preparati.

L'erbario aromatico

Attraverso un percorso esplorativo tra le specie più famose e insospettabili curiosità botaniche, alleniamo l'olfatto scoprendo le varie essenze. Infine, mettiamo alla prova la creatività e realizziamo il nostro erbario profumato da portare a casa!



Laboratori primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Paleolab: antiche piante che lasciano il segno

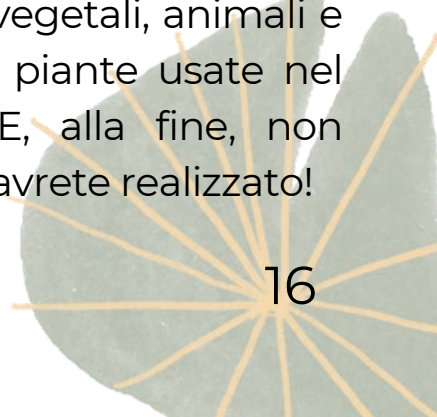
Tocchiamo con mano i resti fossili e le impronte delle foglie impresse sulle rocce per imparare come anche le piante possono diventare fossili e raccontare una storia fatta di cambiamenti climatici, eccezionali variazioni del livello marino e di mondi perduti dal clima tropicale con coralli, squali e palme.

Potere al verde

Laboratorio itinerante durante il quale impareremo quali adattamenti incredibili hanno le piante per poter sopravvivere e come riescono a ricavare tutto ciò di cui necessitano stando ferme con le radici nel terreno.

Intrecciando si impara

Per migliaia di anni le tecniche di lavorazione e di intreccio delle fibre vegetali sono rimaste invariate. Scopriamole insieme imparando a riconoscere la differenza tra fibre vegetali, animali e sintetiche; osservando nelle serre alcune delle piante usate nel tempo per creare tessuti, cesti o intrecci. E, alla fine, non dimenticate di portare a casa il braccialetto che avrete realizzato!





Laboratori primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

La vita microscopica sotto la lente (consigliato per le classi III, IV, V)

Superiamo i nostri limiti visivi grazie all'uso dell'innovativo microscopio DIPLE, abbinandolo allo smartphone entreremo nel mondo nascosto di Ciliati, Rotiferi, Tardigradi e tanti altri organismi.

Clorofilla & Company: un arcobaleno di colori

Come mai le foglie cambiano colore? Un laboratorio ci permetterà di imparare a conoscere ed estrarre i pigmenti delle piante grazie alla tecnica della cromatografia su carta.



Laboratori primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Nel mondo dei 6 zampe

Chi sono e come sono fatti gli insetti? Quali adattamenti ai diversi ambienti hanno sviluppato? Come possiamo riconoscere le specie più significative? Qual è la loro importanza ecologica? Scopriamolo insieme diventando entomologi per un giorno e studiando come convivono insetti e piante!

Il laboratorio dello speciale

Un viaggio alla scoperta delle principali spezie che utilizziamo in cucina. Accompagnati dai loro profumi, scopriremo la loro storia, le piante da cui si ricavano e proveremo a utilizzarle e conservarle in maniera originale.



Lettere animate primaria

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Storie di alberi

In collaborazione con Dario Apicella

Misteriosi e affascinanti, radicati a terra ma protesi verso il cielo, rifugio per gli animali, fonte di ossigeno e di cibo per tutti gli esseri viventi, sede di spiriti e divinità... sono gli alberi che nutrono e ispirano i sentimenti e la fantasia di ciascuno di noi, così come le storie che andremo a raccontare.

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

VISITA : Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

LABORATORIO: Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

PACCHETTO (Visita + Laboratorio)

Durata: 120 min - Costo: 190 € a classe





Visite guidate sec. I grado

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Alla scoperta dell'Orto Botanico

Quali sono le piante più particolari che si possono osservare nell'Orto Botanico? Una visita per scoprire gli adattamenti, le trasformazioni, le astuzie e gli inganni che le piante adottano.

Clima e adattamenti

Un percorso tra piante di tutto il mondo per scoprirne la provenienza e osservare la diversità dei climi. Scopriremo come i cambiamenti climatici stanno influenzando la presenza e gli adattamenti della vegetazione sul nostro pianeta e riveleremo le piante alleate in questa lotta.

Simbiosi o competizione?

Esplorando le relazioni tra le varie piante e tra piante e animali, scopriremo l'importanza della biodiversità nel mantenimento di un pianeta sano e funzionante.



Visite guidate sec. I grado

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

La matematica in fiore

Nidi, tane, gusci e piante, inaspettatamente, contengono... tanta matematica! Scopriamo insieme la geometria che si nasconde in natura.

Il dizionario delle piante

Le piante parlano davvero? Trasformiamoci in "linguisti del bosco" per esplorare il Wood Wide Web, la "rete internet" sotterranea usata dagli alberi per scambiarsi cibo e messaggi segreti: scopriremo come le specie vegetali si aiutano e comunicano attraverso l'aria e le radici. Un'avventura coinvolgente per imparare il linguaggio nascosto della natura!

Alieni: invasori da altri mondi

Chi l'ha detto che gli alieni vengono solo da altri pianeti? E se invece fossero già tra noi? Mammiferi, uccelli, rettili, insetti... ma anche tante piante! Scopriamo come l'invasione di specie aliene mette in pericolo i nostri ecosistemi, ne minaccia la biodiversità e aumenta il rischio di estinzione per le specie autoctone.



Laboratori sec. I grado

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Il detective delle piante

Scopriamo il lavoro del botanico: utilizziamo i suoi strumenti e le chiavi dicotomiche per identificare alcune specie vegetali.

Il DNA delle piante

Com'è fatta la cellula vegetale? Quali sono le caratteristiche che la distinguono dalla cellula animale? Estraiamo il DNA dalle cellule vegetali e osserviamo al microscopio alcuni preparati.

Paleolab: antiche piante che lasciano il segno

Tocchiamo con mano i resti fossili e le impronte delle foglie impresse sulle rocce per imparare come anche le piante possono diventare fossili e raccontare una storia fatta di cambiamenti climatici, eccezionali variazioni del livello marino e di mondi perduti dal clima tropicale con coralli, squali e palme.



Laboratori sec. I grado

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Potere al verde

Visita Laboratorio itinerante durante la quale impareremo quali adattamenti incredibili hanno le piante per poter sopravvivere e come riescono a ricavare tutto ciò di cui necessitano stando ferme con le radici nel terreno.

Il laboratorio dello speciale

Un viaggio alla scoperta delle principali spezie che utilizziamo in cucina. Accompagnati dai loro profumi, scopriremo la loro storia, le piante da cui si ricavano e proveremo a utilizzarle e conservarle in maniera originale.

Un Orto tutto blu

In collaborazione con Andrea Sessarego

Un laboratorio per scoprire la cianotipia, antica tecnica fotografica nata nella prima metà dell'800, e realizzare diverse stampe trasformando i tesori nascosti dell'Orto Botanico in opere d'arte uniche e affascinanti.



Laboratori sec. I grado

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Nel mondo dei 6 zampe

Chi sono e come sono fatti gli insetti? Quali adattamenti ai diversi ambienti hanno sviluppato? Come possiamo riconoscere le specie più significative? Qual è la loro importanza ecologica? Scopriamolo insieme diventando entomologi per un giorno e studiando come convivono insetti e piante!

La vita microscopica sotto la lente

Superiamo i nostri limiti visivi grazie all'uso dell'innovativo microscopio DIPLE, abbinandolo al nostro smartphone entreremo nel mondo nascosto di Ciliati, Rotiferi, Tardigradi e tanti altri organismi.

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

VISITA : Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

LABORATORIO: Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

PACCHETTO (Visita + Laboratorio)

Durata: 120 min - Costo: 190 € a classe





Visite guidate sec. Il grado

Durata: 75 min - Costo: 90 € a classe

Alla scoperta dell'Orto Botanico

Quali sono le piante più particolari che si possono osservare nell'Orto Botanico? Una visita per scoprire gli adattamenti, le trasformazioni, le astuzie e gli inganni che le piante adottano.

Clima e adattamenti

Un percorso tra piante di tutto il mondo per scoprirne la provenienza e osservare la diversità dei climi. Scopriremo come i cambiamenti climatici stanno influenzando la presenza e gli adattamenti della vegetazione sul nostro pianeta e riveleremo le piante alleate in questa lotta.

Simbiosi o competizione?

Esplorando le relazioni tra le varie piante e tra piante e animali, scopriremo l'importanza della biodiversità nel mantenimento di un pianeta sano e funzionante.



Laboratori sec. Il grado

Durata: 90 min - Costo: 120 € a classe

Il DNA delle piante

Com'è fatta la cellula vegetale? Quali sono le caratteristiche che la distinguono dalla cellula animale? Estraiamo il DNA dalle cellule vegetali e osserviamo al microscopio alcuni preparati.

Un Orto tutto blu

In collaborazione con Andrea Sessarego

Un laboratorio per scoprire la cianotipia, antica tecnica fotografica nata nella prima metà dell'800, e realizzare diverse stampe trasformando i tesori nascosti dell'Orto Botanico in opere d'arte uniche e affascinanti.



Laboratori sec. II grado

Durata: 1 h e 30' - Costo: 120 € a classe

Nel mondo dei 6 zampe

Chi sono e come sono fatti gli insetti? Quali adattamenti ai diversi ambienti hanno sviluppato? Come possiamo riconoscere le specie più significative? Qual è la loro importanza ecologica? Scopriamolo insieme diventando entomologi per un giorno e studiando come convivono insetti e piante!

La vita microscopica sotto la lente

Superiamo i nostri limiti visivi grazie all'uso dell'innovativo microscopio DIPLE, abbinandolo al nostro smartphone entreremo nel mondo nascosto di Ciliati, Rotiferi, Tardigradi e tanti altri organismi.



Università
di Genova

ORTO
BOTANICO



Contatti

ORTO BOTANICO DELL' UNIVERSITÀ DI GENOVA

Corso Dogali 1/M, Genova

(Raggiungibile con mezzi pubblici e privati)

Accessi: da Via Balbi 5, risalendo il palazzo
dell'Università, o da Corso Dogali 1M

ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE

Tel.: 3348053212

Mail: genova@admaiora.education

Web: www.admaiora.education

