

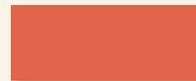
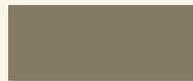
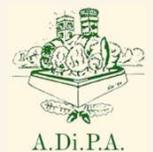


ORTO BOTANICO DI LUCCA MUSEO BOTANICO 'CESARE BICCHI'



OFFERTA DIDATTICA 2022/2023 *per la Scuola*

A cura di Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.





Sede

Via del Giardino botanico, 14
55100 Lucca
curatore@ortobotanicodilucca.it
0583 442481
www.ortobotanicodilucca.it

L'ORTO BOTANICO DI LUCCA MUSEO E LABORATORIO A CIELO APERTO

L'Orto botanico di Lucca, è un museo a cielo aperto, un'isola di verde e biodiversità dentro la città vocato alla salvaguardia del patrimonio storico, scientifico e naturalistico presente, alla diffusione della conoscenza del Regno delle Piante e alla conservazione della biodiversità.

Orto accademico di origine ottocentesca fu la Scuola botanica del Liceo Reale borbonico. Oggi è un istituto culturale e museale del Comune di Lucca, riconosciuto dalla Regione Toscana come Museo di Rilevanza Regionale.

Custodisce un ricco patrimonio documentato di collezioni viventi (Orto vivo) e raccolte scientifiche di interesse naturalistico e storico (Museo 'Cesare Bicchi'). Con oltre 2000 specie viventi, raccolte secondo criteri diversi, offre uno spaccato sul vasto mondo delle piante, sulla loro importanza per l'uomo e per la conservazione della biodiversità. Sorprende con alberi monumentali, fioriture suggestive, piante utili, insolite, angoli nascosti e misteriosi.

Suddiviso in settori è visitabile attraverso una maglia di vialetti in ghiaia, di cui il principale presenta una passerella in legno per facilitare l'accessibilità.

L'Orto è aperto al pubblico dalla primavera al tardo autunno e per la sua natura vivente cambia volto con il succedersi delle stagioni.

Museo

Biodiversità

Piante
utili

Montagna

Serre e
tropicali

Laghetto
Torbiera

Camelie

Arboreto

L'ORTO BOTANICO DI LUCCA

L'offerta per la scuola 2022/2023

Info e prenotazioni

didattica@ortobotanicodilucca.it

www.ortobotanicodilucca.it

Biglietteria

Rampa del Baluardo San Regolo
55100 Lucca

biglietteria@ortobotanicodilucca.it

0583 442482

dal 21 marzo al 6 novembre

L'Orto botanico accoglie scuole di ogni ordine e grado e tra gli obiettivi futuri è di fondamentale importanza il potenziamento delle attività didattiche e di divulgazione scientifica.

Per la **scuola dell'infanzia, prima di primo e secondo grado e secondaria**, oltre a una visita generale dell'Orto botanico (*Il museo verde della città*), a partire dal patrimonio esistente, si propongono visite e percorsi di approfondimento su temi particolari riguardanti il mondo delle piante.

Ogni proposta oltre a una breve descrizione riporta informazioni sui destinatari, su costi, durata e periodo di visita consigliato.

Le attività proposte sono state progettate dall'**Orto botanico** con **A.Di.P.A.** (Associazione Diffusione Pianta tra Amatori) che da anni collabora a vario titolo con l'Orto botanico di Lucca. Le visite sono condotte da **A.Di.P.A.**, con personale qualificato e Guide Ambientali Escursionistiche.

N.B. I costi delle attività proposte non comprendono il costo dell'ingresso.

Scolaresche di istituti del Comune di Lucca: ingresso gratuito

Scolaresche extracomunali: 30 € per gruppi composti di max. 25 partecipanti.



L'ORTO BOTANICO DI LUCCA

Il museo verde della città

Descrizione

Visita guidata alla scoperta dell'Orto botanico, un museo vivente, un luogo per conoscere e osservare piante diverse, una scuola a cielo aperto nata oltre 200 anni fa.

Con una visita ai diversi settori dell'Orto, si focalizzerà l'attenzione sulle principali collezioni, sulle testimonianze storiche, sul ruolo passato e attuale di questo importante istituto culturale della città e sui requisiti fondamentali che distinguono gli Orti botanici.

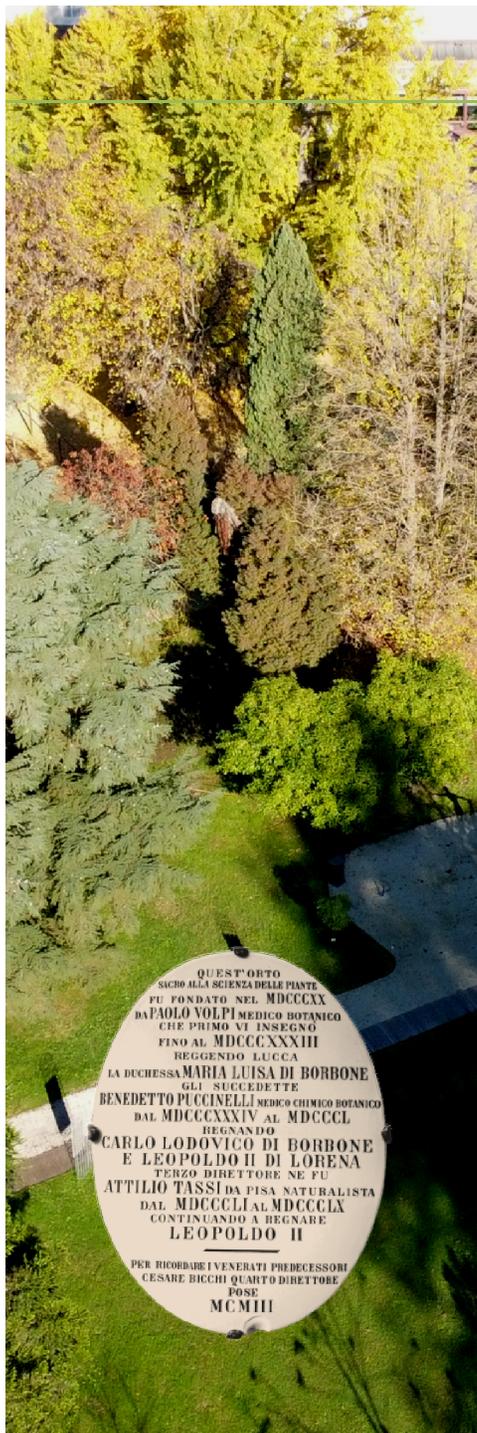
Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

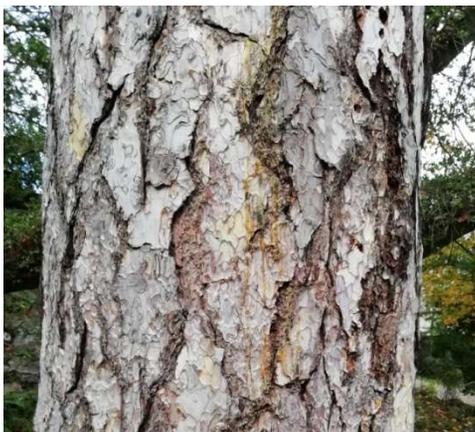
Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.





L'ORTO BOTANICO DI LUCCA

La scoperta attraverso i 5 sensi

Descrizione

Percorso guidato interattivo alla scoperta dell'Orto botanico, mettendo in gioco tutti i sensi con cui percepiamo la realtà che ci circonda, un modo coinvolgente per 'sentire' le piante e l'ambiente che popolano.

Attraverso udito, vista, tatto, olfatto e gusto, i partecipanti esploreranno alberi, foglie, fiori, ambienti, vivendo un'esperienza sorprendente e profonda da condividere assieme.



Destinatari: scuola dell'infanzia, scuola primaria (I e II)
(max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



IL REGNO DELLE PIANTE

Classificare le piante dell'Orto botanico di Lucca

Descrizione

Visita guidata interattiva alle collezioni dell'Orto botanico che focalizza l'attenzione sulla diversità delle piante, sulla loro classificazione e nomenclatura.

Le piante costituiscono un regno davvero molto diversificato che comprende alghe, muschi, felci, gimnosperme, angiosperme. La botanica sistematica organizza la diversità delle piante in gruppi tenendo conto di effettivi legami di parentela. Gli alunni, cogliendo la diversità che l'Orto botanico offre, proveranno a individuare, secondo alcuni criteri 'sperimentali', in base a similitudini e differenze, insiemi o gruppi omogenei di piante.

Destinatari: scuola primaria (III-IV-V), scuola secondaria di primo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 75 € - 1 ora e mezzo

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



LA GENEALOGIA DELLE PIANTE

Capire l'evoluzione delle piante all'Orto botanico

Descrizione

Visita guidata alle collezioni dell'Orto botanico che focalizza l'attenzione sulla diversità delle piante e sulla loro evoluzione e classificazione.

Le piante costituiscono un regno davvero molto diversificato che comprende alghe, muschi, felci, gimnosperme, angiosperme. Nel corso dell'evoluzione si assiste a un affrancamento dall'ambiente acquatico e alla colonizzazione dell'ambiente terrestre attraverso strategie sempre più raffinate che permettono alle piante di sopravvivere e riprodursi. Attraverso un percorso all'interno dell'Orto saranno messi in luce i caratteri e le strategie osservando dal vero le piante qui presenti. La proposta si articola in due incontri: il primo dedicato a alghe muschi felci e gimnosperme, il secondo alle angiosperme.

Destinatari: scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 150 € - 2 incontri da 1 ora e mezzo ciascuno

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.





CONSERVARE LA BIODIVERSITÀ

Le piante a rischio di estinzione e il ruolo dell'Orto botanico

Descrizione

Visita guidata all'interno dell'Orto botanico rivolta alle specie qui coltivate che a livello locale e/o globale sono minacciate o a rischio di estinzione.

Quali sono le cause che minacciano di estinzione le piante? Quali sono le conseguenze della perdita di biodiversità? Cosa possiamo fare, quali strategie possiamo adottare per arrestare l'estinzione? Qual è il ruolo degli Orti botanici? *In relazione alla stagione sarà possibile visitare anche gli ortuli dell'agrobiodiversità.*

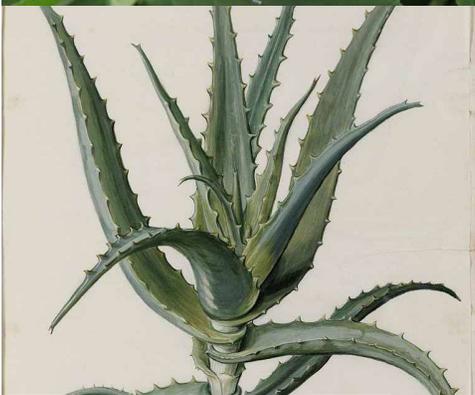
Destinatari: scuola primaria (III, IV, V), scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



PIANTE INDISPENSABILI

Le piante utili: tradizione e innovazione, economia e quotidianità

Descrizione

Attraverso una Visita guidata che toccherà le principali collezioni dell'Orto, focalizzeremo l'attenzione su quelle piante che hanno cambiato la storia, rivoluzionato la vita dell'uomo, il destino dei popoli, ispirato la tecnologia e portato all'innovazione.

Le numerose collezioni dell'Orto botanico ospitano specie e varietà che hanno avuto e che hanno una grande importanza per l'uomo. Piante che curano, piante che sono alla base di fiorenti economie, piante importanti per una gestione sostenibile dell'ambiente in cui viviamo.

Destinatari: scuola primaria (III, IV, V), scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



PIANTE GENIALI

Gli straordinari adattamenti delle piante

Descrizione

Visita guidata alla scoperta degli adattamenti più sorprendenti che le piante hanno evoluto per sopravvivere, difendersi, riprodursi.

Le piante, esseri immobili hanno evoluto infiniti adattamenti e straordinarie strategie per sopravvivere a diverse condizioni ambientali e colonizzare vasti e diversificati territori, stringendo al contempo relazioni indispensabili con altri esseri viventi. L'Orto botanico offre davvero molti esempi.



Destinatari: scuola primaria (IV, V), scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



TESTIMONI SILENZIOSI

Gli alberi monumentali dell'Orto botanico di Lucca



Descrizione

Visita guidata interattiva dedicata agli alberi monumentali presenti nell'Orto botanico, testimoni silenziosi che accompagnano ogni giorno da molti anni la vita e i visitatori del giardino.

Facendo tappa agli alberi monumentali dell'Orto potremo rispondere ai seguenti quesiti. Che cosa significa albero monumentale? Quali sono i requisiti perché un albero sia considerato monumentale? Chi lo decide? Perché sono importanti?

Destinatari: scuola primaria, scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora

Periodo consigliato: mesi di apertura dell'Orto botanico



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



IO SONO CAMELIA

Le camelie: un grande amore e una fervente tradizione in Lucchesia

Descrizione

Visita guidata interattiva dedicata alla collezione delle camelie dell'Orto botanico di Lucca, alla varietà di forme e colori dei fiori delle camelie ornamentali e alle differenze con le specie selvatiche.

Le camelie sono le grandi protagoniste dei giardini della Lucchesia e anche l'Orto dedica a queste piante una specifica collezione. Da dove vengono le camelie? Quali sono le caratteristiche distintive di questi straordinari arbusti? Perché ci piacciono così tanto? I partecipanti cogliendo i tratti essenziali del fiore, ipotizzeranno una classificazione e i processi che stanno alla base della selezione operata dall'uomo.

Destinatari: scuola primaria, scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 75 € - 1 ora e mezzo

Periodo consigliato: marzo, aprile



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



TESORI DI PRIMAVERA

Forme, profumi e colori dei fiori

Descrizione

Visita guidata interattiva dedicata ai fiori, alla incredibile varietà di forme, colori, profumi con cui si manifestano.

Il fiore è l'apparato riproduttivo delle angiosperme, una grande 'invenzione' che ha permesso a questo gruppo di piante di affermarsi con grande successo. Seduce per la sua bellezza, per forme, colori, profumi diversi.

Qual è il significato di tanta varietà?

Destinatari: scuola dell'infanzia, scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora (infanzia) 75 € - 1 ora e mezzo (scuole primarie/secondarie)

Periodo consigliato: mesi primaverili (aprile, maggio)



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



TESORI D'AUTUNNO I

L'Orto cambia veste e colore: il foliage

Descrizione

Visita guidata interattiva dedicata al viraggio delle foglie di molti alberi e arbusti decidui, raccogliendo foglie e immagini per capire lo stupefacente fenomeno del foliage.

All'Orto ci sono davvero tanti alberi e arbusti, alcuni perdono le foglie altri no. Perché alcune specie di alberi perdono le foglie? Perché le foglie prima di cadere virano dal verde al giallo, a diversi toni di rosso, arancio o marrone? Lo scopriremo insieme.

Destinatari: scuola dell'infanzia, scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora (infanzia) 75 € - 1 ora e mezzo (scuole primarie/secondarie)

Periodo consigliato: mesi autunnali (ottobre, novembre)



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.



TESORI D'AUTUNNO II

Tempo per la raccolta di frutti e semi

Descrizione

Visita guidata interattiva dedicata, alla raccolta, osservazione e comprensione della varietà di frutti e semi prodotti dalle piante che crescono nell'Orto botanico di Lucca.

In autunno, su molti alberi dell'Orto maturano frutti. In alcuni si tratta di veri frutti in altri di coni o pigne, strutture che custodiscono sapientemente i semi adottando strategie diverse.

Qual è la loro finalità?

Destinatari: scuola dell'infanzia, scuola primaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado (max. 25 partecipanti)

Costo e durata: 50 € - 1 ora (infanzia) 75 € - 1 ora e mezzo (scuole primarie/secondarie)

Periodo consigliato: mesi autunnali (ottobre, novembre)



A cura di: Orto botanico di Lucca e A.Di.P.A.