

Attività per le scuole 2016 - 2017



Prenotazioni:

info-ortobotanico@uniroma1.it

Informazioni:

<https://web.uniroma1.it/ortobotanico/>

<https://it-it.facebook.com/ortobotanicoroma/>

<https://twitter.com/OrtoRoma>

Tel. 0649917108

ATTIVITA' DIDATTICHE (ore 9:30, 11:30, 14:30; durata: 90 minuti)

- L1  **I 5 SENSI** - facciamo esperienza dei colori, degli odori e delle caratteristiche tattili delle piante per realizzare disegni e costruzioni con materiale vegetale
- L2  **ESPLORAZIONI** - esploriamo l'Orto Botanico, raccogliamo materiale vegetale e lo osserviamo in laboratorio
- L3  **COSTRUZIONE ERBARIO** - impariamo le regole della nomenclatura botanica e realizziamo un campione di erbario
- L4  **OSSERVIAMO LA FOGLIA** - osserviamo le forme e i colori delle foglie in campo e in laboratorio (stereomicroscopio e microscopio ottico)
- L5  **OSSERVIAMO IL FIORE** - osserviamo i fiori in campo e in laboratorio (stereomicroscopio e microscopio ottico)
- L6  **OSSERVIAMO GLI ALBERI** - osserviamo gli alberi in campo (scorza, fusto, rami e foglie) e poi disegniamo ciò che abbiamo osservato
- L7  **GLI ADATTAMENTI DEI VEGETALI ALL'AMBIENTE** - osserviamo gli adattamenti degli organismi vegetali e partecipiamo ad un quiz finale con premio
- L8  **PIGMENTI** - osserviamo in campo i colori di foglie, fiori e frutti e scopriamo in laboratorio a che cosa sono dovuti
- L9  **CHE PIANTA È?** - impariamo ad utilizzare le chiavi analitiche per determinare le specie vegetali
- L10  **IL MONDO DEI SEMI** - raccogliamo i semi in campo e poi li osserviamo in laboratorio (stereomicroscopio e microscopio)



VISITE GUIDATE (ore 9:30, 11:30, 14:30; durata: 90 minuti)

- G1 **VISITA DELL'ORTO BOTANICO** - percorso sulle principali collezioni dell'Orto Botanico con riferimenti alla classificazione e alla biologia degli organismi vegetali
- G2 **GLI ALBERI MONUMENTALI** - percorso sugli alberi monumentali dell'Orto Botanico
- G3 **LE PIANTE OFFICINALI** - percorso all'Orto dei Semplici e sulle piante con principi curativi
- G4 **SPECIE A RISCHIO (IUCN, CITES)** - percorso dedicato agli esemplari di specie a rischio di estinzione (inseriti nella Red List della IUCN) e alle attività di conservazione
- G5 **LE PIANTE TINTORIE** - percorso incentrato sulle specie vegetali importanti per la realizzazione di coloranti naturali
- G6 **I FOSSILI VIVENTI** - percorso dedicato ai fossili viventi presenti nell'Orto Botanico
- G7 **LE PIANTE NEL MITO E NELLE TRADIZIONI POPOLARI** - percorso dedicato alle specie vegetali presenti nei miti, nelle leggende e nelle tradizioni religiose e popolari
- G8 **PIANTE E STRUMENTI MUSICALI** - percorso incentrato sulle specie vegetali utilizzate per la costruzione di strumenti musicali
- G9 **PERCORSO EVOLUTIVO** - percorso dedicato alle caratteristiche di briofite, pteridofite, gimnosperme ed angiosperme

❖ Nel mese di maggio si effettuano percorsi guidati alle collezioni delle **rose** e delle **iris** con dimostrazioni pratiche di impollinazione artificiale

-  infanzia
-  primaria
-  secondaria di I grado
-  secondaria di II grado

Ingresso: 4,00 € a studente, gratis 0-5 anni, gratis 1 docente ogni 10 studenti
attività didattiche: 2,00 € a studente
visite guidate: 2,00 € a studente
Ingresso e biglietteria: Largo Cristina di Svezia 23A, 00165 Roma

