



Il mio Orto Botanico

**Corsi e laboratori
all'Orto Botanico
"Angelo Rambelli"**

Per fare un seme: la valigia della Natura

Analisi del concetto (personale e collettivo) di seme, ricevendo in custodia per il tempo della visita/esperienza nell'Orto un seme/simbolo e un messaggio "segreti", da svelare al termine del viaggio-scoperta.

Attraverso esperienze di osservazione in campo e di animazione e interpretazione potranno essere scoperte le modalità di formazione e disseminazione dei semi delle piante più affascinanti dell'Orto Botanico e del mondo vegetale. Presentazione della classificazione/evoluzione del mondo vegetale (con semi, senza semi). Analisi della struttura dei semi raccolti allo stereomicroscopio. Approfondimento circolare sull'importanza della conservazione (animazione sul tema della memoria e del viaggio).

Il giro del mondo in 80 passi

Viaggio nella storia delle esplorazioni scientifiche e sull'importanza della conoscenza e della conservazione dell'ambiente naturale con animazioni sui temi della curiosità e dell'avventura. Il percorso potrà far riflettere e far acquisire consapevolezza sullo scopo delle collezioni scientifiche e sulla emozione di quelle personali.

Seguendo una mappa dell'Orto Botanico potranno essere "scoperti" gli ambienti (le foreste, il deserto, la giungla tropicale) come i primi esploratori europei fecero giungendo in terre sconosciute (come sul Beagle di Darwin), descrivendo piante e animali e cercando di stabilire i primi contatti con civiltà e popoli sconosciuti e misteriosi (drammatizzazioni).

Gli orti botanici saranno riscoperti come i luoghi dove le nuove specie botaniche vengono portate per lo studio e l'acclimatazione e da dove si propongono all'agricoltura.

I colori della vita

Scoperta di alcune delle piante utili dell'Orto Botanico, prendendo spunto da quelle tintorie per offrire preziose e divertenti linee guida per artisti... in erba!

Realizzeremo una tavolozza di colori tutti naturali a partire da foglie, fiori, spezie e ortaggi, facili da trovare nel proprio giardino, nell'orto, durante una

passaggiata in campagna o al mercato sotto casa. Utilizzando foglie di Prezemolo e fiori di sambuco, polvere di caffè e mallo di noci... per dipingere e colorare. Il percorso offre spunti - per i più grandi - ed esemplificazioni storiche per una riflessione sul modello di sviluppo attuale (antropocene) e sulle scelte di sostenibilità a partire dalla riscoperta del ruolo delle piante.

Le piante dell'Orto Botanico si presenteranno con le loro caratteristiche, la storia, gli usi, le tradizioni e le prospettive di un'arte antica oggi sempre più valorizzata e recuperata.

Alla scoperta delle pozioni dell'Orto Magico

Viaggio per "babbani" e apprendisti maghi nel mondo delle piante medicinali del Giardino dei Semplici dell'Orto Botanico di Viterbo per filtri e pozioni - quasi - magiche.

Per catturare l'attenzione dei piccoli visitatori è necessario agire a più livelli, stimolando tutti i sensi e rendendo prezioso e ricco di particolari il mondo delle piante che può sembrare solo pieno di erbe (o magari di erbacce) uguali tra loro. Un laboratorio immaginario e fantastico, interpretando un gruppo di maghi/esploratori alla ricerca di piante utili per nuove pozioni.

Occorre scoprire, sperimentare, disegnare e classificare, traducendo antichi testi e svelando misteri e magici indovinelli. Le piante officinali (e non solo) dell'Orto Botanico si presenteranno con le loro caratteristiche peculiari e più strane e buffe, utili, interessanti, singolari.

L'orto botanico di Munari

Laboratorio di scoperta delle forme, dei colori, dei materiali, delle strutture geometriche presenti nelle piante per la elaborazione cognitiva ed emotiva dei concetti di crescita e biodiversità.

A prima vista il mondo naturale appare casuale, frenetico e caotico; in realtà esiste un ordine invisibile rivelato dalla matematica. C'è una geometria nel mondo che ci circonda. Fornendo strumenti e indicazioni per osservare le piante dell'Orto Botanico da vari punti di vista, sarà possibile scoprire se esiste una regola, se le piante crescono in modo ordinato o "disordinato".

Le attività di scoperta e manipolazione di Bruno Munari sono ideali per comprendere questi ordini e queste strutture.

In un contesto partecipato e coinvolgente saranno introdotte poi riflessioni sull'importanza degli orti botanici e della protezione degli ambienti naturali e della biodiversità.

Il signore degli anelli

Laboratorio di scoperta di tutte le dimensioni delle "colonne del Mondo": fisica, naturalistica, ecosistemica, culturale, sociale, economica. Il percorso prenderà avvio dalla presentazione e scoperta delle misure – attraverso i 5 sensi – di alcuni degli esemplari più curiosi e straordinari presenti nell'Orto Botanico.

Alcuni di questi (maclura, canfora, ginkgo, sequoia gigante, banano) saranno presentati e osservati negli aspetti storici e sociali, altri scoperti per l'importanza culturale, come soggetti e protagonisti di storie e narrazioni.

Come si misura l'età di un albero? La sua altezza? Come si cura un albero quando è malato? Quanti organismi viventi dipendono da un albero (albero "condominio")? Saranno presentati e utilizzati strumenti e metodi di misura e riconoscimento, si procederà con l'osservazione diretta e di reperti conservati.

Tra funghi, licheni e foliage... la magia del cambiamento

L'autunno non è una stagione di riposo, ma di grande attività per molti organismi. Occorre prepararsi ad affrontare l'inverno e proteggersi, mentre per molti esseri viventi arriva il momento di manifestarsi e riprodursi, come avviene per molti e bellissimi funghi.

Ne scopriremo alcuni, giocando con forme e colori, scoprendone segreti e adattamenti. Andremo quindi a esplorare il mondo delle simbiosi più straordinarie: quelle nei licheni tra alghe e funghi. Importanti bioindicatori ed eccezionali pionieri (finiti anche nello spazio).

Al contempo un viaggio nei colori autunnali delle piante: un codice spesso segreto, stupefacente, incantevole. Scopriremo i meccanismi che sono alla

base dei cambiamenti che avvengono nelle foglie e come le piante si sono evolute per poter vivere in qualsiasi zona e in qualsiasi condizione. Raccoglieremo quindi i pigmenti su tavolozze per poter realizzare immagini preziose ed emozionanti (foliage artistici).

Il tesoro dell'Orto Botanico (visita guidata)

Pur presentandosi come semplice visita guidata e non come vero e proprio laboratorio, il percorso viene proposto come una esperienza integrata, nella quale oltre al racconto e alla illustrazione dell'Orto Botanico (sia nella componente storica/territoriale locale che attraverso la presentazione delle collezioni e degli ambienti) viene suggerita una riflessione partecipata e guidata su alcuni temi: il valore della conservazione e della divulgazione scientifica in un Orto Botanico come quello di Viterbo per lo sviluppo sostenibile; l'esemplificazione delle reti energetiche (ambienti) nei differenti ecosistemi presenti nell'Orto Botanico per comprendere l'importanza della biodiversità; i concetti di resilienza e di equilibrio/squilibrio ecologico e come questi si relazionano con i nostri comportamenti.





Costi e condizioni

Adattamenti e predisposizione di specifici laboratori e contenuti, anche tramite schede di approfondimento personalizzate per le classi e o gruppi, quindi valutazione di percorsi integrati, potranno essere valutati in sede di presentazione e programmazione.

Tempo medio per laboratori/Visite guidate

2 ore (visita+laboratorio 4 ore)

Destinatari

bambini/e della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado;
gruppi organizzati

Scolaresche e gruppi in visita guidata	€ 3,50
Laboratori didattici	€ 7,00
Pacchetto per classi scuola primaria e secondaria (visita più laboratorio)	€10,00
Visita guidata adulti (previa prenotazione, minimo 10 persone) *	€ 7,00

** Per gruppi di 20 persone l'ingresso è ridotto a € 6,00.*

Non pagano diversamente abili ed eventuali accompagnatori.

Informazioni e prenotazioni

Arci Solidarietà Viterbo. Tel. 334.80.20.541 – e-mail: ludoteca@arciviterbo.it

Per pagamenti tramite bonifico

Banca Etica. IBAN IT 78 K 05018 03200 0000 1117 9934

Intestatario: Arci Solidarietà Viterbo SRL Impresa Sociale