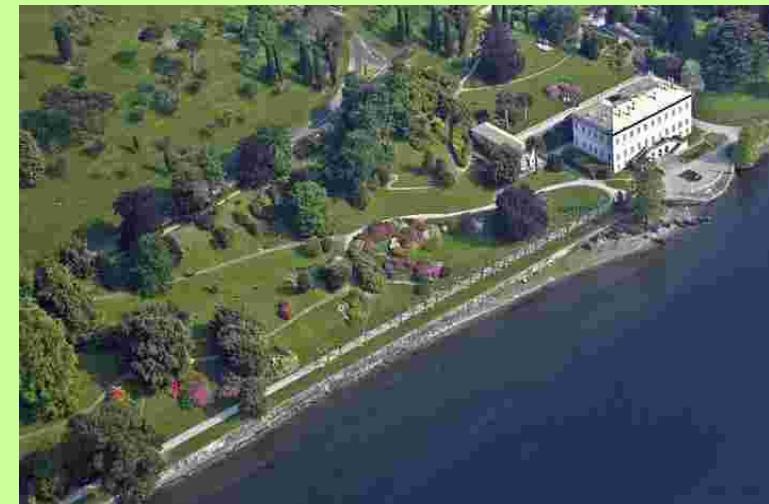




# LABORATORI DIDATTICI AI GIARDINI DI VILLA MELZI

I laboratori sono aperti a tutti : bambini, adulti, scuole di ogni ordine e grado, gruppi precostituiti. La durata è di circa 2 ore (ma possono essere adattati al tempo a disposizione, gli argomenti possono essere uniti, ridotti e/o adeguati, in base agli interessi e alle esigenze). Le spiegazioni sono commisurate all'età dei partecipanti. **Ai laboratori è abbinata la visita guidata degli interessanti giardini di Villa Melzi, il piccolo museo e la cappella di famiglia, della durata di circa un'ora.**

Possibilità di pranzo a picnic al coperto.



I Giardini di Villa Melzi D'Eril  
22021 Bellagio ( Como ) Italia

[www.giardinidivillamelzi.it](http://www.giardinidivillamelzi.it)

In collaborazione con il Centro di  
Educazione Ambientale PACRISCA



il sito per chi ama la natura



Per informazioni e prenotazioni  
contattare :  
**Dr. CRISTINA ROVELLI**  
Responsabile dei laboratori  
[cristinarovelli.jimdo.com](mailto:cristinarovelli.jimdo.com)  
tel. 339 5060238 - 327 7376062  
e-mail : [shilar@shangrilaonlus.it](mailto:shilar@shangrilaonlus.it)  
[www.shangrilaonlus.it](http://www.shangrilaonlus.it)



Alla scoperta della natura, con Cristina Rovelli, laureata in Scienze Naturali.

Prima donna Guardiacaccia in Italia. Grazie a questa singolare esperienza, riesce a trasmettere al pubblico le sue più profonde emozioni nate sui sentieri della natura, con itinerari guidati che permettono di scoprire quei segreti del regno naturale che non si trovano sui libri, né si possono immaginare. Solo la sua lunga esperienza di lavoro sul campo le ha permesso di leggere l'ambiente naturale, come fosse il miglior libro che sia mai stato creato ed ogni giorno diventa una vera lezione di vita: tutto l'arricchisce di emozioni che ama condividere con gli altri. Vivere la natura con Cristina Rovelli è un'esperienza che rimane nel cuore.

**COSTI:** Laboratorio (compresi eventuali materiali utilizzati), visita naturalistica guidata ai giardini 150€ per un gruppo fino a 10 partecipanti, (dall'11° 9€ a partecipante) + 4€ a persona per il biglietto d'ingresso.

## GIOCHIAMO CON LA CHIMICA E LA FISICA

Perché nell'acqua del mare si galleggia più facilmente rispetto a un lago? Come può esserci acqua dolce nelle piccole isole in mezzo all'oceano? Cos'è una reazione chimica? Come posso capire se una sostanza è basica o acida? Perché un bicchiere che sembra vuoto è in realtà pieno? Come si misura la forza di gravità? Cos'è la rifrazione della luce? Questi e tanti altri quesiti ai quali trovare una risposta attraverso semplici esperimenti.

## SCIENZE DELLA TERRA

### ORIENTAMENTO E METEOROLOGIA

Orientarsi con e senza strumenti, con il sole, la luna e le stelle, con un orologio, leggere una carta topografica, costruire una meridiana, leggere il significato delle nuvole dalla loro forma e colore..... l'orientamento con carta e bussola attraverso attività ludiche, utilizzando semplici oggetti ma efficaci.

### IL CUORE DELLE ROCCE

Nel regno delle rocce, minerali, gemme, fossili, cristalli per imparare a riconoscerli attraverso semplici esperimenti ed esercitazioni pratiche, per scoprire le principali caratteristiche come la loro composizione, la durezza e la struttura cristallografica. Costruiamo una roccia scoprendo a quale regno appartiene e qual è stata la sua tormentata storia.

## NEL REGNO DELLE PIANTE

### L'ALBERO DELLA VITA

Come è fatto un albero nel suo interno più profondo? Come riesce a costruirsi il cibo autonomamente? Come è fatta una foglia e chi le dà il colore verde, rosso, giallo? Estraiamo la clorofilla attraverso un esperimento che ci svelerà l'essenza della vita. Riconoscere gli alberi attraverso un percorso sensoriale, utilizzando i nostri sensi, dal tatto, alla vista, all'odorato. L'anatomia di un fiore e la magia dell'impollinazione attraverso la visione di elementi naturali.

### IL SAPERE E IL SAPORE DELLE PIANTE

**SELVATICHE** Un intrigante viaggio a 360° nell'infinito mondo della natura selvatica, per entrare dentro l'anima delle piante, dove e come cercarle, come conservarle, come utilizzarle in cucina, la preparazione di prodotti per la casa. Creiamo insieme una crema di bellezza e una pomata curativa con le piante. E infine il misterioso "Laboratorio dei Profumi": oli ed essenze per profumare il proprio corpo e la propria casa, come ricavarne le proprietà curative, come utilizzarli nei massaggi rilassanti e terapeutici.



## IL GIARDINO IN UNA SERRA

Costruiamo una serra per scoprire i segreti di come seminare, far germogliare, trapiantare e far crescere rigogliosi ortaggi, frutti, erbe aromatiche. Analisi dei semi e dei frutti per scoprire il miracolo della vita. Ricette e curiosità da creare con le nostre mani.

## CREATIVITA' E MANUALITA'

### LA MUSICA DELLA NATURA

Costruiamo con le nostre mani degli strumenti musicali imitando i dolci suoni della natura, utilizzando semplici materiali, imparando a riconoscere le voci degli uccelli, costruendo la musica attraverso la nostra fantasia e creatività. Ogni partecipante potrà portarsi a casa gli strumenti costruiti. Creare dai materiali considerati rifiuti e inutili, analizzare il significato di riciclare e riutilizzare, per il benessere dell'ambiente.

### L'ACCHIAPPASOGNI

L'acchiappasogni, magico oggetto usato dai pellerossa, coinvolgerà i bambini in una creazione manuale alla scoperta della natura, sviluppando la loro fantasia e creatività attraverso il sogno e le credenze di questo antico popolo. Verrà fornito il materiale necessario affinché ogni classe possa portarsi a casa il proprio acchiappasogni.

## NEL REGNO DELLA FAUNA

### BIODIVERSITA': UNA FIRMA PER OGNI ANIMALE

Segni, tracce, orme ..... ogni angolo del bosco, ogni cosa, una corteccia, una noce, un'impronta nel terreno, un ramo, tutto ci può svelare la presenza degli animali selvatici. Osserviamo insieme le cortecce, i frutti, le bacche, le pigne, le borre abbandonate al suolo, i suoni, gli odori e gli infiniti segni per scoprire chi si nasconde nel bosco. Divertente esercitazione

### CIBO D'AMORE

Progettiamo insieme un giardino che possa attirare gli uccelli e le farfalle, impariamo a colorarlo in tutte le stagioni dell'anno, conoscendo le abitudini degli uccelli, le loro esigenze, i loro gusti... aiutiamoli a superare l'inverno imparando a costruire delle mangiatoie, che riforniremo di cibo adatto ad ogni specie di uccello; in primavera invitiamoli a nidificare, installando delle cassette nido. Un magico viaggio attraverso il mondo degli uccelli e delle farfalle imparando a conoscerli attraverso i colori, le forme, le voci, le abitudini.

