

# SCIENZE NATURALI ED ECOLOGIA



**Le piante raccontano**

Esplorare l'Orto Botanico con fiabe e tradizioni.

*Durata: 1 ora. Periodo: marzo-ottobre.*

*Luogo: outdoor*

**Tatto, olfatto e cibo per giovani detective**

Percorso sensoriale nella Natura.

*Durata: 1 ora*

*Luogo: al Museo, outdoor*

**Mosaicando...riciclare è divertente!**

Diventiamo veri artisti utilizzando i rifiuti per creare un coloratissimo mosaico.

*Durata: 1 ora*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Il "senso" della raccolta differenziata**

Percorso sensoriale per metterci in gioco con la vista, il tatto e l'olfatto.

*Durata: 1 ora*

*Luogo: al Museo, in classe*

**A che rifiuto giochiamo?**

Non gettarmi, ma trasformami in un gioco! (dai 5 anni)

*Durata: 1 o 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

### **Le piante nelle fiabe**

Esplorare l'Orto Botanico con fiabe e tradizioni.

*Durata: 1 ora. Periodo: marzo-ottobre.*

*Luogo: outdoor*

### **Il meraviglioso mondo dei colori**

Piccoli artisti preparano colori da elementi...inaspettati!

*Durata: 1 o 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

### **Rifiuti preziosi**

Non gettarmi, ma trasformami in un gioco!

*Durata: 1 o 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

### **Il verde delle piante**

Piante di tutti i colori!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

### **Piccoli agricoltori**

Coltivare per crescere e rispettare la natura (dai 6 anni).

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

### **Goccia a goccia**

Da una goccia di pioggia al fiume in piena (dai 6 anni).

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*





**Mondi d'acqua**

Da una goccia di pioggia al fiume in piena.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Esseri...viventi!**

Classifichiamo animali, piante, funghi, batteri ed altro ancora.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Dentro la cellula**

Un viaggio... dentro le nostre cellule!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Il corpo umano**

Ossa, muscoli e cervello: ecco gli ingredienti per costruire il corpo!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Giochiamo con Mendel**

I meccanismi della selezione naturale all'opera!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Scopriamo la clorofilla**

Piante di tutti i colori!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Il destino dei nostri rifiuti**

Parole d'ordine: Ridurre, Riusare, Recuperare.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Piante fossili... viventi**

L'evoluzione della vita vegetale sulla Terra con visita alla sezione espositiva.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, online*

**Verde clorofilla**

Piante di tutti i colori!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Piante e animali dell'Orto Botanico**

Percorso guidato alla scoperta della flora e della fauna dell'Orto Botanico.

*Durata: 1 ora*

*Luogo: al Museo, outdoor*

**I regni degli esseri viventi**

Classifichiamo animali, piante, funghi, batteri ed altro ancora.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**I mille volti del polline**

La natura sotto forma di...granuli pollinici.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Laboratorio in miniatura**

Microorganismi al servizio dell'uomo.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**La cellula**

Un viaggio... dentro la cellula!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Il DNA**

Approfondimento sulla molecola della vita, con estrazione del DNA.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**A spasso con Mendel**

Genetica per curiosi!

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

### **Da Linneo a Darwin**

Dalla classificazione alla scoperta dell'evoluzione delle specie.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

### **Che tempo che fa!**

I cambiamenti climatici: che cosa sta succedendo

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*



**Fotosintetizziamoci!**

Pigmenti naturali e reazioni chimiche.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Cervelli a confronto: cos'è l'intelligenza**

Similitudini e differenze tra noi e gli animali

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Impollinazione e palinologia**

Viaggio tra impollinazione e riconoscimento del polline.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Dalla classificazione all'evoluzione delle specie**

Un viaggio nelle scienze naturali da Linneo a Darwin.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Le nuove frontiere della genetica**

Notizie dalla scienza: un genoma tutto da scoprire.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**L'atmosfera e i cambiamenti climatici**

Il riscaldamento globale: un nuovo problema per l'umanità.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Agricoltura sostenibile: orti e giardini**

Come l'uomo plasma la natura: risparmiare suolo, energia e risorse.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Pollini e allergie**

Il monitoraggio dei pollini, i calendari pollinici e le allergie.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Dall'*Australopithecus* all'*Homo sapiens***

Itinerario che rivive le tappe della storia umana. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Museo Archeologico Ambientale.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe*

**Nutrire il pianeta: energie per la vita**

Fonti di energia possibili: come si produce l'energia e cosa causa all'ambiente. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Fisica *Experience*.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Storie d'acqua**

Da millenni l'acqua è una risorsa da gestire, conservare e risparmiare. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Museo Archeologico Ambientale.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**L'evoluzione del paesaggio**

Come è cambiato il paesaggio dalla preistoria ai giorni nostri. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Museo Archeologico Ambientale.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*

**Archeobiologia**

Contesti biologici da siti archeologici per ricostruire l'ambiente antico. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Museo Archeologico Ambientale.

*Durata: 2 ore*

*Luogo: al Museo, in classe, online*



### **Alla scoperta delle stagioni**

Come e perché cambia la Natura intorno a noi. **Proposta interdisciplinare** tra Planetario, Orto Botanico e Fisica Experience.

*Durata: 2 ore al mattino - pausa pranzo e gioco guidato presso la struttura museale - 2 ore al pomeriggio*

*Luogo: al Museo*

### **Dalla terra alla tavola**

Dalla conoscenza del mondo vegetale alla scoperta di antiche ricette dei signori, dei contadini e dei monaci medievali. **Proposta interdisciplinare** tra Orto Botanico e Museo Archeologico Ambientale.

*Durata: 2 ore al mattino - pausa pranzo e gioco guidato presso la struttura museale - 2 ore al pomeriggio*

*Luogo: al Museo*

