SCIENZE NATURALI ED ECOLOGIA

Scuola dell'Infanzia

Le piante raccontano
Esplorare l'Orto Botanico con fiabe e tradizioni.
Durata: 1 ora. Periodo: marzo-ottobre.
Luogo: al Museo, 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

Scuola Primaria (I ciclo)

Le piante nelle fiabe
Esplorare l'Orto Botanico con fiabe e tradizioni.
Durata: 1 ora. Periodo: marzo-ottobre.
Luogo: al Museo, 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

Scuola Primaria (II ciclo)

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
Laboratorio pratico per costruire una cellula dal nucleo alla membrana.
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

Scuola Secondaria di 1° grado

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: 2 ore
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
Laboratorio pratico per costruire una cellula dal nucleo alla membrana.
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

Scuola Secondaria di 2° grado

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

Percorsi interdisciplinari

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