



**Febbraio – maggio 2024**

Il Museo cantonale di storia naturale propone alle Scuole dei diversi ordini animazioni e attività dedicate alla scoperta della natura e alla conoscenza del territorio. Alle scuole sono proposte anche visite guidate alle mostre temporanee del Museo.

Le animazioni sono condotte da collaboratori del Museo e si articolano su presentazioni scientifiche abbinate a momenti di gioco, scoperta attiva e discussione. Le attività sono corredate da schede didattiche e si avvalgono del contributo dei reperti delle importanti collezioni del Museo.

---

*Scuola dell'infanzia  
Scuole speciali  
Scuola elementare, 1° ciclo*

---

### **Il Museo con i 5 sensi**

Una visita del Museo particolare, durante la quale useremo tutti i nostri sensi. Ascolteremo, toccheremo e odoreremo un po' come i nostri amici animali.

---

### **Gli animali del bosco**

Quanti animali del bosco troviamo nelle vetrine del Museo! Chi sono? Cosa mangiano? Come vivono? Che tracce lasciano del loro passaggio?

Scuola dell'infanzia  
Scuole speciali  
Scuola elementare

### **Elogio dell'albero**

Un albero non è solo un tronco con rami e foglie, ma un ecosistema. Con materiale fresco e delle collezioni del Museo scopriremo come sono fatti gli alberi e quanto sono diversi. Individueremo la moltitudine di animali che vive a contatto con gli alberi.

Scuola dell'infanzia  
Scuole speciali  
Scuola elementare  
Scuola media, I e II

### **Alla scoperta degli insetti, tanti, diversi e alcuni sociali**

Numerosi e affascinanti, gli insetti occupano tutti gli ambienti naturali in ogni parte del mondo. Scopriremo come sono fatti, come riconoscerli, le ragioni del loro successo e il rapporto che li lega all'uomo, con particolare attenzione agli insetti sociali.

Scuola elementare

### **Dove vivono gli animali: dalla montagna, al bosco, alla vita notturna**

Ogni specie animale è adattata al suo ambiente di vita; numerosi sono i trucchi che consentono di sopravvivere. Mute e letargo in montagna, sensi sviluppati di notte, riserve di cibo nei boschi, zampe palmate per muoversi nell'acqua, ecc. Questo tema affascinante potrà essere esplorato con osservazioni attraverso le vetrine del Museo.

### **Vita acquatica**

Negli ambienti acquatici vivono esserini molto speciali e adattati: uccelli nuotatori, libellule in volo, anfibi dalla doppia vita, pesci palombari e piante con il salvagente. Questi ambienti sono molto minacciati e con essi la sopravvivenza di questa fauna e flora particolari.

Scuola elementare, 2° ciclo

### **I sensi negli animali**

Studieremo quali sono i sensi degli animali, come sono utilizzati e in quali parti dell'organismo si trovano.

Scuola elementare, 2° ciclo  
Scuola media, I e II

### **Il fantastico regno degli animali: la classificazione**

Gli animali sono affascinanti, ma tanti. Come distinguerli e classificarli? Quali caratteristiche li differenziano? In quali ambienti vivono? Come sono fatti? Queste e altre domande avranno una risposta.

### **Rocce e minerali**

Scopriremo le rocce e i minerali più comuni della nostra regione, da cosa sono composti e come si sono formati. Con delle attività interattive e di osservazione dei reperti del Museo sarà possibile comprendere meglio questo argomento.

### **Di vulcani e terremoti**

Vulcani e terremoti sono fenomeni legati ai movimenti della crosta terrestre. Durante l'attività li capiremo meglio con l'aiuto delle proiezioni del globo multimediale del Museo (Omniglobe). Studieremo anche i diversi tipi di rocce che derivano dall'attività vulcanica.

---

## L'Universo sopra le nostre teste

Durante l'attività, con l'aiuto delle proiezioni del globo multimediale del Museo (OmniGlobe), cercheremo di capire meglio come funziona il sistema solare e come sono fatti pianeti e stelle. Attività pratiche e interattive saranno di supporto all'attività.

---

### In viaggio con Mira al Museo: alla scoperta degli uccelli

Il Museo ha pubblicato un racconto illustrato, che parla del biancone Mira, misterioso rapace che sorvola i nostri cieli estivi alla ricerca delle sue prede predilette: i serpenti. Mira compie un viaggio attraverso gli ambienti naturali caratteristici del Ticino, rappresentati nei diorami del Museo e incontra in ogni ambiente un uccello che parla di sé, fondendo sapienza dell'illustrazione, poesia e scienza. Per l'occasione Sara Guerra, illustratrice del libro e animatrice darà vita a Mira con un laboratorio di scoperta degli uccelli presentati nel libro abbinato a una creazione artistica sul tema. Mira è un progetto del Museo cantonale di storia naturale, sostenuto dal Dipartimento del territorio e dall'iniziativa Cultura in movimento del Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport.

*Scuola elementare, 1° ciclo  
e III elementare*

*Martedì, al Museo*

---

### In viaggio con Mira

Approfondiremo il tema degli uccelli e dei loro adattamenti all'ambiente, seguendo il viaggio del biancone Mira attraverso le vetrine del Museo. Numerosi indizi ci faranno capire quali uccelli saranno presentati e al termine del percorso sarà allestito un laboratorio creativo.

---

### Dal Museo all'apiario didattico di Muzzano in collaborazione con Pro Natura Ticino

Pro Natura Ticino ha allestito, presso l'Aula sull'acqua a Muzzano, un apiario didattico che permette di illustrare concretamente la vita sociale dell'ape domestica e la sua interazione con l'Uomo, che da migliaia di anni la alleva. Si propone di svolgere una doppia animazione tra Museo e apiario didattico. Sarà così possibile approfondire il tema degli insetti sociali grazie alle vetrine appositamente allestite al Museo e proseguire poi con la visita all'apiario dove l'attività sarà condotta da apicoltrici formate.

*Scuola dell'infanzia  
Scuole speciali  
Scuola elementare  
Scuola media, I e II*

---

### Io sto con le api

Approfondiremo il tema degli insetti sociali, studiando le api, la loro biologia ed ecologia e la struttura della loro società. Saranno date indicazioni sul rapporto che lega l'Uomo alle api, con informazioni sull'apicoltura. È possibile abbinare l'animazione al Museo a un'attività in sede scolastica o presso l'apiario didattico allestito presso l'Aula sull'acqua a Muzzano. La visita all'apiario sarà possibile tra metà aprile e metà settembre.

## Animazioni tra Museo e Aula

### nel bosco a Brè

Riservato alle Scuole dell'Istituto scolastico di Lugano

*Scuola dell'infanzia*  
*Scuola elementare, 1° ciclo*  
*Scuola elementare, 2° ciclo*

## Salendo in vetta

Il Museo offre la possibilità di svolgere un binomio di animazioni che si svolgono l'una negli spazi del Museo e l'altra negli ambienti naturali che caratterizzano la vetta del Monte Brè sopra Lugano. Per agevolare l'uscita è possibile usufruire della nuova Aula nel bosco situata sotto la vetta.

Le doppie animazioni si articolano su tematiche diverse, differenziate per fascia scolastica.

Per le classi interessate e per avere il programma e i dettagli organizzativi delle animazioni "Salendo in vetta" scrivere a: [pia.giorgetti@ti.ch](mailto:pia.giorgetti@ti.ch)

## Mostra permanente

Palazzo Immoteco  
Via S.Gottardo 40  
CH – 6780 Airolo

Orari di apertura al pubblico  
Per le classi interessate

## No limits! – I campioni dell'altitudine

La mostra è dedicata agli straordinari adattamenti degli organismi viventi alle condizioni estreme dell'ambiente alpino con particolare riferimento alla biodiversità della Val Piora.

Sa – Do / 15.00 – 18.00  
[nolimits@airolo.ch](mailto:nolimits@airolo.ch) o 079 938 70 38

## Prenotazioni (obbligatoria)

Informazioni e prenotazioni: [lara.lucini@ti.ch](mailto:lara.lucini@ti.ch) o 091 815 47 76 (da martedì a venerdì).

**Per la doppia animazione "lo sto con le api"**, l'iscrizione alla parte presso l'apiario va effettuata a [silvia.bernasconi@pronatura.ch](mailto:silvia.bernasconi@pronatura.ch), precisando che si tratta della doppia animazione con il Museo di storia naturale. La visita all'apiario sarà possibile tra metà aprile e metà settembre.

**Per le animazioni "Salendo in vetta"** l'iscrizione alla parte presso l'Aula nel bosco di Brè va effettuata a [greta.mazzoni@lugano.ch](mailto:greta.mazzoni@lugano.ch)

## Durata e struttura delle attività

Le animazioni al Museo occupano la classe per massimo 1 ora e ½. La prima parte è dedicata alla presentazione e alla discussione del tema, mentre la seconda è riservata alle attività pratiche-didattiche. Il programma può essere modificato a dipendenza delle esigenze della classe. La durata delle attività a Brè e a Muzzano è di mezza giornata.

## Costi

Per l'animazione (spese animatore e materiale) è richiesto un contributo di 100.– franchi per classe (per piccoli gruppi il contributo è minore). Per le Scuole speciali il contributo è di 50.– franchi. L'animazione "In viaggio con Mira" ha un costo di 50.– franchi e sono richiesti 15.– franchi per l'acquisto del libro (pagamento in loco). Per le doppie animazioni "Salendo in vetta", il contributo è di 160.– franchi. L'entrata al Museo è gratuita.

