



**Autunno 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?

### **Vita in montagna: animali e piante supereroi!**

In montagna vivono animali e piante estremamente adattati alle particolari condizioni ambientali che si trovano alle diverse quote. Scopriremo con quali strategie sopravvivono e quanto la montagna rappresenti un ecosistema fragile e ricco di biodiversità.

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.

\*fino a fine ottobre

### **Uccelli acquatici\***

Gli uccelli sono vertebrati particolari, adattati al volo, ma alcuni si destreggiano meglio in acqua! Scopriremo quali trucchi hanno per nuotare, per cacciare sott'acqua, per non avere freddo, per muoversi e nidificare lungo delle rive, per allevare i piccoli. Studieremo i principali uccelli acquatici dei nostri laghi al Museo e alla foce del fiume Cassarate.

\*da novembre

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

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

### **Letargo e dintorni**

Le stagioni cambiano, l'inverno arriva e gli animali adottano strategie differenti per superare questa stagione difficile. Scopriamole insieme!

Scuola elementare

### **Funghi e licheni**

Ci occuperemo dei funghi, delle loro caratteristiche, del loro sviluppo sotto terra, della loro amicizia con le piante e di come si nutrono. Attraverso i reperti nelle vetrine del Museo ci sorprenderemo della loro diversità. Uno sguardo sarà dato anche ai licheni.

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

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 sarà esplorato attraverso le vetrine del Museo.

*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.

\*martedì

## **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 o 079 938 70 38

## Prenotazioni (obbligatoria)

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

**Per le animazioni “Salendo in vetta”** l'iscrizione alla parte presso l'Aula nel bosco di Brè va effettuata a 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.

## 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. Per le doppie animazioni “Salendo in vetta”, il contributo è di 160.– franchi. L'entrata al Museo è gratuita.



Repubblica e Cantone Ticino  
Dipartimento del territorio