



MUSEO
CANTONALE
DI STORIA
NATURALE
LUGANO

Le attività didattiche

Un occhio sulla natura

osservare sperimentare conoscere



Febbraio – maggio 2023

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.

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.

Il fantastico regno delle piante utili

Le piante sono indispensabili. La loro diversità è la base dei nostri alimenti, medicinali, tessili, materiali da costruzione. Attraverso materiali freschi e reperti delle collezioni del Museo studieremo i diversi gruppi delle piante e parleremo della loro utilità per l'Uomo.

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.

**solo di martedì*

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 collaborazione con
Pro Natura Ticino

Dal Museo all'apiario didattico di Muzzano

Pro Natura Ticino ha allestito, presso l'Aula sull'acqua della riserva naturale del Laghetto di 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, 1° ciclo
Scuola elementare, 2° ciclo*

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 di Muzzano. In base all'età dei bambini e all'interesse del docente sarà possibile osservare da vicino le api e porre domande all'apicoltrice sul suo lavoro e sulla vita di questi insetti preziosi nel nostro ambiente. La visita all'apiario sarà possibile da metà aprile.

Mostra temporanea
17 settembre 2022 – 4 giugno 2023

Handimals

Il Museo ospita la mostra *Handimals* con le opere di Guido Daniele, che dipinge sulle mani animali di ogni genere: dal tucano, al fenicottero, all'elefante e alla tigre, ma anche animali domestici come cani e cavalli. La temporaneità delle opere ritratte sulle mani, allude alla vulnerabilità delle specie. In questo modo l'artista desidera rendere attenti sulla fragilità del mondo animale e sull'importanza della conservazione e salvaguardia delle specie ritratte. Per le scuole sarà organizzata un'animazione sul tema degli animali del mondo e del pericolo di estinzione di molte specie.

*Scuola elementare
solo di martedì

Animali dal mondo, tanta bellezza e tanta estinzione*

A partire da alcuni animali ritratti sulle mani, parleremo delle loro caratteristiche e degli adattamenti all'ambiente in cui vivono. Sarà l'occasione per parlare di ecosistemi fragili e di azioni che nuocciono alla sopravvivenza di molte specie animali e quindi della minaccia di estinzione.

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":
pia.giorgetti@ti.ch

Mostra permanente

Palazzo Immoteco

Via S.Gottardo 40

6780 Airola

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.

Orari di apertura al pubblico

Per le classi interessate

Sa – Do / 15.00 – 18.00

nolimits@airola.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 la doppia animazione "Io sto con le api", l'iscrizione alla parte svolta presso l'apiario, va effettuata a silvia.bernasconi@pronatura.ch, precisando che si tratta della doppia animazione con il Museo di storia naturale.

Per le animazioni "Salendo in vetta", l'iscrizione alla parte svolta presso l'aula nel bosco di Brè va effettuata a giovanna.conte@lugano.ch

Durata e struttura delle attività

Le animazioni 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. Per le doppie animazioni "Salendo in vetta", il contributo è di 150.– franchi.



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio