



MUSEO
CANTONALE
DI STORIA
NATURALE
LUGANO

Le attività didattiche – osservare sperimentare conoscere

Un occhio sulla natura



Autunno 2025

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.



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

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 (fino a fine ottobre)

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.

Uccelli acquatici (da novembre)

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.

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 nei diversi ambienti.

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, 1° ciclo

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

Mira, il biancone simbolo del Museo, 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. Per l'occasione Sara Guerra, illustratrice del libro "Mira" e animatrice, darà vita a Mira con un laboratorio di scoperta degli uccelli presentati nel libro abbinato a una creazione artistica sul tema.

Scuola elementare, 1° ciclo

In viaggio con Mira (martedì e venerdì)

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.

Mostra temporanea

Museo cantonale di storia naturale

1 marzo 2025

– 21 febbraio 2026

*Scuola elementare IV, V
Scuola media*

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*

Prenotazioni (obbligatoria)

Durata e struttura delle attività

Costi

La mano del clima e la mano dell'uomo – I grandi mammiferi estinti dell'Insubria

Il Museo ospita la mostra *“La mano del clima e la mano dell'uomo”* che illustra le variazioni climatiche degli ultimi 200'000 anni attraverso i fossili dei grandi mammiferi vissuti nel Cantone Ticino e in Lombardia durante i climi freddi delle glaciazioni (bisonti, cervi giganti, alci, mammut) e durante i climi temperati dei periodi interglaciali (rinoceronti, ippopotami, uri, cavalli). Molte di queste specie si sono estinte soltanto negli ultimi millenni con l'avvento dell'uomo moderno, il quale ha trasformato profondamente l'ambiente naturale, ha cacciato direttamente alcuni animali e ne ha addomesticato altri.

La mano del clima e la mano dell'uomo

Dopo una breve presentazione sull'importanza dei reperti ossei per la comprensione della fauna presente in un luogo ma anche per la definizione delle caratteristiche morfologiche delle diverse specie di vertebrati, svolgeremo una visita della mostra con un laboratorio di osservazione dei reperti esposti e di altro materiale didattico (teschi, ossa). Si parlerà di domesticazione, di estinzione e di riscaldamento climatico.

Salendo in vetta

Il Museo propone due animazioni: una negli spazi interni e l'altra nella natura sulla vetta del Monte Brè. Per facilitare l'uscita, si può usare la nuova Aula nel bosco 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

Informazioni e prenotazioni: 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

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.

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. L'entrata al Museo è gratuita.