



Settembre – dicembre 2020

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. Sono proposte anche visite guidate alle mostre temporanee del Museo. Le animazioni sono condotte da collaboratori del Museo e si articolano su presentazioni scientifiche abbinata 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.

Durata e struttura delle attività

Le animazioni occupano la classe per massimo 1 ora e 1/2. La prima parte è dedicata alla presentazione e alla discussione del tema, mentre la seconda è riservata alle attività pratico-didattiche.

Costi

Per l'animazione (spese animatore e materiale) è chiesto 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'entrata al Museo è gratuita.

Prenotazione obbligatoria

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

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.

Vita acquatica

Scopriremo le forme di vita che popolano laghi, stagni e paludi e le strategie che adottano per sopravvivere. Un occhio particolare sarà riservato agli uccelli acquatici.

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.

Io sto con le api

Approfondiremo il tema degli insetti sociali, studiando le api: biologia, ecologia e struttura della loro società... Saranno date indicazioni sul rapporto tra uomo e api e sull'apicoltura.

*Questa animazione può essere svolta in sede, se combinata all'animazione sugli insetti, al Museo.

Scuola elementare

I piccoli degli animali

Capiremo in che modi diversi si riproducono gli animali e quali eccezioni si nascondono nei diversi gruppi.

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

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.

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

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.

**Ciclo di animazioni ottobre 2020,
Museo e orto del Liceo**
In collaborazione con il Liceo cantonale
di Lugano 1

www.lezionibiologia.ch/saleinzucca

Sale in Zucca

Nel 2017 gli allievi di alcune classi del Liceo Lugano 1 hanno voluto contribuire al benessere del pianeta con un'azione concreta: la creazione di un orto didattico urbano. L'orto è allestito negli spazi esterni alle aule del Liceo con la collaborazione di numerosi docenti e enti diversi. Il Museo partecipa all'azione offrendo la possibilità alle classi di svolgere un'animazione dedicata alla scoperta della biodiversità negli spazi coltivati e alla loro importanza nelle zone urbane, con riferimento all'orto del Liceo.

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

ottobre 2020
09.00 – 10.30 / 14.00 – 15.30

Alla scoperta della biodiversità dell'orto urbano

L'animazione presenta agli allievi il progetto "Sale in zucca", i suoi obiettivi e le modalità di realizzazione. Si parlerà dell'importanza degli ambienti coltivati in città per la biodiversità e della produzione di alimenti sani e meno costosi dal profilo ambientale. L'orto del Liceo sarà visitato con gli allievi e saranno presentate le varietà di zucca e le altre piante coltivate.

**Animazioni tra Museo e Aula
nel bosco a Brè**
Riservato alle Scuole dell'Istituto
scolastico di Lugano

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 attorno alla vetta del Monte Brè sopra Lugano, usufruendo della nuova Aula nel bosco situata sotto la vetta.

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

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

Esposizione 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

Tutti i giorni durante le vacanze autunnali e natalizie

nolimits@airolo.ch o 079 938 70 38

Percorsi nel bosco

In Ticino e nei Grigioni italiano

www4.ti.ch

www.diversità-forestale.ch

Diversità forestale

Il Museo cantonale di storia naturale collabora alla campagna nazionale "Diversità forestale" lanciata dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) per meglio far conoscere il ruolo e l'importanza della biodiversità nel bosco.

In Ticino e nel Grigioni italiano oltre a percorsi didattici in bosco, lungo i quali si incontrano sagome in legno raffiguranti specie legate a questo ambiente (piante, animali, funghi e licheni), si promuovono animazioni ed eventi per invitare le scuole e la popolazione a scoprire le multiformi e variegata forme di vita che abitano nelle nostre foreste.

A disposizione: concorso per la scoperta attiva dei percorsi e materiale informativo.



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio