

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL MUSEO CANTONALE DI STORIA NATURALE



UN OCCHIO SULLA NATURA

OSSERVARE, SPERIMENTARE, GIOCARE

Il Museo cantonale di storia naturale propone alle Scuole elementari e dell'infanzia, così come alle Scuole speciali e alle Scuole medie, momenti di animazione dedicati alla scoperta e conoscenza del territorio, della flora e della fauna regionali. Alle scuole di ogni ordine sono proposte anche visite guidate alle mostre temporanee allestite negli spazi museali. Le animazioni sono condotte da collaboratori del Museo e si articolano su presentazioni scientifiche dei temi proposti, abbinate a momenti di gioco, scoperta attiva e discussione. Le attività sono corredate da schede didattiche e si avvalgono del contributo delle importanti collezioni del Museo.

LE ANIMAZIONI

- Scuole dell'infanzia
- Scuole speciali

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.

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

Gli animali del bosco

Quanti animali del bosco troviamo nelle vetrine del Museo! Chi sono? Cosa mangiano? Come vivono? Una caccia alle tracce consentirà di capire quali animali si nascondono in un bosco.

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

È ora di letargo

Arriva l'inverno e molti animali vanno in letargo. Ma chi compie un vero letargo? E come funziona? Nelle vetrine del Museo scopriremo quali animali sono dei veri dormiglioni e quali adottano altre strategie per sopravvivere all'inverno.

- Scuola elementare

Funghi e licheni

Visitando le vetrine del Museo dedicate ai funghi e ai licheni e osservando esemplari freschi ed essiccati, questi strani organismi non avranno più segreti.

- Scuola elementare

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. Accento particolare sarà dato allo studio degli insetti sociali.

- Scuola elementare

I sensi negli animali

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

- Scuola elementare

I colori degli animali, dal mimetismo alla riproduzione

Negli animali la livrea ha colori tenui o mimetici o è sgargiante e si modifica secondo le situazioni. Il colore ha un ruolo fondamentale per gli animali. Attraverso lo studio di alcuni reperti del Museo esploreremo questo argomento.

- Scuola elementare, 2° ciclo
- Scuola media, I & II

Il fantastico regno degli animali

Gli animali sono affascinanti, ma tanti. Come distinguerli e classificarli? Quali caratteristiche li differenziano? In che ambiente vivono? Come sono fatti?

- Scuola elementare, 2° ciclo
- Scuola media, I & II

Rocce e minerali

Scopriremo come distinguere le rocce e i minerali più comuni della nostra regione, da cosa sono composti e come si sono formati. Grazie ai reperti del museo, sarà possibile comprendere meglio questo argomento.

LE DUO-ANIMAZIONI

Con la combinazione di queste due animazioni sarà possibile esplorare il mondo affascinante degli insetti sociali dapprima al Museo per poi proseguire con una seconda animazione (al museo, in sede o presso un apiario) dedicata all'approfondimento delle api e del loro speciale rapporto con l'uomo.

- *Scuola elementare*

Insetti sociali nel mirino

L'affascinante mondo degli insetti sociali è presentato nelle nuove vetrine del Museo, dedicate a questi piccoli e laboriosi organismi viventi. Si studieranno le caratteristiche che accomunano i differenti gruppi di insetti sociali e quelle che invece li distinguono.

- *Scuola elementare*

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 complessa. Saranno date indicazioni sul rapporto che lega l'uomo alle api con informazioni sull'apicoltura.

SALE IN ZUCCA



LICEO CANTONALE
DI LUGANO 1
VIALE CARLO CATTANEO 4 - 6900 LUGANO
LICEO@LICEOLUGANO.CH - WWW.LICEOLUGANO.CH



Nel 2017 gli allievi di alcune classi del Liceo Lugano 1 hanno contribuito al benessere del pianeta con un'azione concreta: **la creazione di un orto didattico e urbano a scuola**. L'orto, è stato realizzato negli spazi esterni alle aule del Liceo con la collaborazione del Museo e di numerosi altri enti [www.liceolugano.ch/index.php/cultura/scienze-sperimentali/item/1705-progetto-sale-in-zucca-orto-e-giardino-delle-zucche]. Nel 2018 il progetto è stata ampliato con la creazione di un orto di zucche al Parco del Tassino a Lugano [www.luganoalverde.ch/post/16/il-giardino-delle-zucche].

Durante una settimana offriamo la possibilità alle classi di secondo ciclo di scuola elementare interessate, di seguire un'animazione dedicata alla scoperta della biodiversità negli spazi coltivati, con riferimento all'orto scolastico del Liceo dove sono state coltivate numerose specie e varietà di zucche. Durante l'attività, conosceremo meglio questa famiglia botanica così utile!

- *Scuola elementare*

09.00 - 10.45
13.45 - 15.30

25 AL 28 SETTEMBRE 2018

Alla scoperta della biodiversità nell'orto urbano

L'animazione presenterà agli allievi il progetto "Sale in zucca", i suoi obiettivi e le modalità di realizzazione. Si parlerà dell'importanza degli ambienti coltivati in città. L'orto sarà visitato con gli allievi; saranno presentate le varietà di zucca coltivate e si studierà la biodiversità di questo particolare ambiente. Per le classi che lo desiderano l'attività può essere completata con una visita guidata al Giardino di zucche del Tassino, da prenotare presso Lugano al Verde (luganoalverde@lugano.ch).

Prenotazione (obbligatoria)

Per prenotazioni e informazioni: lara.lucini@ti.ch o tel. ma-sa: 091 815 47 76. Le prenotazioni sono obbligatorie.

Durata e struttura delle animazioni e visite guidate

L'animazione occupa la classe per 1 ora e ½. La prima parte è dedicata alla presentazione e discussione del tema, mentre la seconda è riservata alle attività pratiche-didattiche. Le visite guidate hanno una durata di un ora. Il programma può essere modificato a dipendenza delle esigenze della classe.

Costi animazioni e visite guidate

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. Per le visite guidate il contributo è di 75.- franchi, come per l'attività "Sale in Zucca".

L'entrata al Museo è gratuita.