



UN OCCHIO SULLA NATURA OSSERVANDO, SPERIMENTANDO, GIOCANDO

ottobre - dicembre 2017

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 regolarmente allestite negli spazi museali.

Le animazioni sono condotte da collaboratori del Museo e si articolano su brevi 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

| | |
|--|--|
| → Scuola 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 odorereemo 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 | E' 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. L'attività comprenderà l'osservazione di materiale didattico specifico. |
| → 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 Negli animali la livrea ha colori tenui, mimetici o allora è sgargiante e si modifica secondo le situazioni. Il colore ha un ruolo fondamentale per gli animali. Attraverso lo studio di reperti del Museo e l'osservazione delle vetrine, esploreremo l'argomento. |
| → 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 che ambiente vivono? Come sono fatti? Queste e altre domande avranno una risposta. |
| → Scuola elementare, 2° ciclo → Scuola media | Alla scoperta dei fossili di casa nostra Scopriremo il mondo dei dinosauri e degli antichi rettili dell'era mesozoica (250 - 65 milioni di anni fa). Parleremo dei fossili scoperti sul Monte San Giorgio con una proiezione e con lo studio dei ritrovamenti. |



continua

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 → Scuola speciale | 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 → Scuola speciale AL VENERDÌ | 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



Nel 2017 dopo la visione del documentario *Domani* (C. Dion, M. Laurent) gli allievi di alcune classi del Liceo Lugano 1 hanno espresso il desiderio di contribuire a sensibilizzare su tematiche legate alla sostenibilità con un'azione concreta: **la creazione di un orto didattico e urbano a scuola**. L'orto con il sostegno dei docenti, è stato realizzato negli spazi esterni alle aule con la collaborazione del Museo e di numerosi enti. www.liceolugano.ch/index.php/cultura/scienze-sperimentali/item/1705-progetto-sale-in-zucca-orto-e-giardino-delle-zucche

Durante l'ultima settimana di ottobre offriamo alle classi di secondo ciclo di scuola elementare interessate un'animazione dedicata alla scoperta della biodiversità negli spazi coltivati, con particolare riferimento all'orto scolastico dove sono state coltivate numerose specie e varietà di zucche. **Le animazioni saranno condotte e preparate con la collaborazione degli studenti del Liceo coinvolti nel progetto.**

| | |
|---|---|
| → Scuola elementare → Scuola speciale 21-27 OTTOBRE 2017 09.00 - 10.45 13.45 - 15.30 | 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 anche in città. L'orto sarà visitato con gli allievi; saranno presentate le varietà di zucca coltivate e si studierà la biodiversità che si nasconde nel suolo di questo particolare ambiente. |
|---|---|

Prenotazione (obbligatoria)

Per prenotazioni e informazioni: lara.lucini@ti.ch o 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. **Le animazioni del progetto "Sale in zucca" sono offerte.**

Costi animazioni e visite guidate

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 visite guidate il contributo è di 75.- franchi.

L'entrata al Museo è gratuita.