



UN OCCHIO SULLA NATURA OSSERVANDO, SPERIMENTANDO, GIOCANDO

febbraio – maggio 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 professionisti e si articolano su brevi presentazioni scientifiche dei temi proposti, abbinata 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

<ul style="list-style-type: none"> → Scuola dell'infanzia → Scuole speciali 	<p>Il Museo con i 5 sensi</p> <p>Una visita del Museo particolare, durante la quale useremo tutti i nostri sensi. Ascolteremo, toccheremo e odoreremo un po' come i nostri amici animali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola dell'infanzia → Scuola elementare, 1° ciclo → Scuole speciali 	<p>Gli animali del bosco</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola dell'infanzia → Scuola elementare, 1° ciclo → Scuole speciali <p>FINO A FINE FEBBRAIO</p>	<p>E' ora di letargo</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola dell'infanzia → Scuola elementare → Scuole speciali <p>DA MARZO</p>	<p>Elogio dell'albero</p> <p>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 stretto contatto con gli alberi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola dell'infanzia → Scuola elementare → Scuole speciali 	<p>Vita acquatica</p> <p>Scopriremo le forme di vita che popolano laghi, stagni e paludi e le strategie che adottano per sopravvivere. L'animazione può essere completata dalle attività didattiche promosse dal Museo della pesca (info: www.museodellapesca.ch/).</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola elementare 	<p>I piccoli degli animali</p> <p>Osservando come sono fatti i piccoli degli animali, metteremo in evidenza quanta diversità esiste nella riproduzione, dagli insetti ai mammiferi. Con l'ausilio di materiali didattici e di diversi reperti, capiremo meglio questo affascinante e complesso tema.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola elementare 	<p>Alla scoperta degli insetti</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola elementare 	<p>I sensi negli animali</p> <p>Studieremo quali sono i sensi degli animali, come sono utilizzati e in quali parti dell'organismo si trovano.</p>
<ul style="list-style-type: none"> → Scuola elementare 	<p>I colori degli animali</p> <p>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 e l'osservazione delle vetrine, esploreremo questo argomento.</p>



→ Scuola elementare	Le difese degli animali Gli animali per difendersi hanno diverse strategie: mimetismo, veleni, comportamenti specifici, aculei o corna e via dicendo. Grazie alle vetrine del Museo e ai diversi reperti specifici, esploreremo questo affascinante 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 quali ambienti 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.

Le duo-animazioni

Con la combinazione di queste due animazioni sarà possibile esplorare il mondo affascinante degli insetti sociali dapprima al Museo con l'attività "Insetti sociali nel mirino" e in seguito (al museo, in sede o presso un apiario) con un'animazione 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. Luogo: Museo
→ 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. Luogo (a scelta): Museo, sede scolastica o apiario a Gorduno

Le mostre temporanee

→ Scuola elementare, 2° ciclo → Scuola media → Scuole superiori e professionali Mostra temporanea fino al 26.08.2017	X-Nature: Il tempo della terra, il tempo dell'uomo Con una visita guidata della mostra scopriremo come le grandi scoperte scientifiche degli ultimi secoli abbiano influenzato il modo di vivere e pensare dell'uomo, particolare accento sarà riservato alla presentazione di quattro ricerche svolte in Ticino e che hanno portato a interessanti scoperte nel campo delle scienze naturali. Informazioni più dettagliate nell'allegato di presentazione della mostra
--	---

Prenotazione (obbligatoria)

Per prenotazioni e informazioni: dt-mcsn@ti.ch o 091 815 47 61. 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 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.

Per le duo-animazioni è richiesto un contributo di 150.- franchi (100.- per le scuole speciali).

L'entrata al Museo è gratuita.