





## UN OCCHIO SULLA NATURA

### OSSERVANDO, SPERIMENTANDO, GIOCANDO

febbraio - giugno 2014

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. Le animazioni sono condotte da professionisti 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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola dell'infanzia</li> <li>→ Scuola elementare, 1° ciclo</li> <li>→ Scuole speciali</li> </ul>	<p><b>Visita guidata del Museo con i 5 sensi</b></p> <p>Una visita del Museo particolare, durante la quale useremo tutti i nostri sensi. Ascolteremo, toccheremo, odorereemo come i nostri amici animali.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola dell'infanzia</li> <li>→ Scuola elementare, 1° ciclo</li> <li>→ Scuole speciali</li> </ul>	<p><b>Gli animali del bosco</b></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"> <li>→ Scuola dell'infanzia</li> <li>→ Scuola elementare, 1° ciclo</li> <li>→ Scuole speciali</li> </ul>	<p><b>Vita degli stagni</b></p> <p>Attraverso i diorami dell'esposizione e le collezioni del Museo scopriremo quali forme di vita popolano stagni e paludi, con particolare riferimento agli anfibi. Questa animazione può essere completata dall'attività didattica promossa dal Museo della pesca (info: <a href="http://www.museodellapesca.ch">www.museodellapesca.ch</a>)</p>	da marzo
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola dell'infanzia</li> <li>→ Scuola elementare, 1° ciclo</li> <li>→ Scuole speciali</li> </ul>	<p><b>E' ora di letargo</b></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>	fino a marzo
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola elementare</li> <li>→ Scuole speciali</li> </ul>	<p><b>Elogio dell'albero</b></p> <p>Un albero non è solo un tronco con rami e foglie, ma un vero ecosistema. Grazie a materiale fresco e alle collezioni del Museo scopriremo come sono fatti gli alberi e quanto sono diversi. Nelle vetrine individueremo la moltitudine di animali che vive a stretto contatto con gli alberi.</p>	da marzo
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola elementare</li> </ul>	<p><b>I piccoli degli animali</b></p> <p>Attraverso l'osservazione dei piccoli degli animali, metteremo in evidenza quanta diversità esiste nella riproduzione, dagli insetti ai mammiferi. Attraverso le vetrine del Museo e con l'ausilio di materiali didattici e di diversi reperti, capiremo meglio questo affascinante e complesso tema.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola elementare</li> </ul>	<p><b>Le difese degli animali</b></p> <p>Gli animali per sopravvivere e difendersi adottano diverse strategie. Alcuni si difendono con veleni o comportamenti specifici, altri hanno aculei o corna o si mimetizzano. Attraverso le vetrine del Museo e reperti specifici, esploreremo questo affascinante argomento.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Scuola elementare</li> </ul>	<p><b>I vestiti degli animali</b></p> <p>La pelle è un organo importantissimo. Nel caso degli animali può essere ricoperta da peli, squame, scaglie, penne e piume, aculei e altro ancora. Ogni elemento ha una sua funzione specifica. Attraverso i reperti delle collezioni e gli animali esposti, esploreremo questo affascinante argomento.</p>	

→ Scuola elementare, 2°ciclo	<b>I sensi negli animali</b> Studieremo quali sono i sensi degli animali, come sono utilizzati e in quali parti del corpo si trovano.	
→ Scuola elementare, 2° ciclo → Scuola media, I e II	<b>Il fantastico regno degli animali</b> 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, I e II	<b>Alla scoperta dei fossili di casa nostra</b> 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.	pomeriggio
→ Scuola elementare, V → Scuola media, I - III	<b>Parliamo di evoluzione</b> Modellando la plastilina, capiremo quali modifiche anatomiche hanno consentito l'evoluzione degli animali dalla terraferma all'ambiente acquatico nel Triassico. Con l'aiuto di schede didattiche e delle collezioni del Museo, metteremo in evidenza l'evoluzione dei notosauri e ittiosauri che vivevano nel mare del Monte San Giorgio 240 milioni di anni fa.	pomeriggio

### **Prenotazione (obbligatoria)**

Per prenotazioni e informazioni: Monica Regazzoni e Pia Giorgetti Francini ([monica.regazzoni@ti.ch](mailto:monica.regazzoni@ti.ch) / [pia.giorgetti@ti.ch](mailto:pia.giorgetti@ti.ch) o 091/815.47.61 lunedì /martedì e mercoledì mattina). Salvo indicazioni particolari , le animazioni si svolgono dal martedì al venerdì compresi.

### **Costi**

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. L'entrata al Museo è gratuita.

### **Durata e struttura dell'animazione**

L'animazione occupa la classe per 1 ora e ½ - 2 ore. La prima parte è dedicata alla presentazione e discussione del tema, mentre la seconda è riservata alle attività pratiche-didattiche. Il programma può essere modificato a dipendenza delle esigenze della classe.

### **Animazioni a richiesta e progetti didattici**

Il Museo organizza a richiesta, nel limite della disponibilità di tempo e personale, anche animazioni specifiche o progetti didattici articolati su più incontri. Per informazioni: [pia.giorgetti@ti.ch](mailto:pia.giorgetti@ti.ch) / 091/815.47.78