



Città di Bassano del Grappa
Museo - Biblioteca - Archivio

SEZIONE NATURALISTICA

Il Mondo sottosopra

ATTIVITÀ, ESPERIENZE E GIOCHI CON LA NATURA

ANNO SCOLASTICO 2003 - 2004

Il Mondo Sottosopra

È IL PROGRAMMA DI PROPOSTE DIDATTICHE CHE LA SEZIONE NATURALISTICA DEL MUSEO DI RASSANO DEL GRAPPA DEDICA AGLI INSEGNANTI DI SCUOLE ELEMENTARI, MEDIE E SUPERIORI, CON L'OBBIETTIVO DI OFFRIRE UN VALIDO SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SCOLASTICA.

NUOVI SPAZI DESTINATI ALLA DIDATTICA NELLA SEDE DI PALAZZO STURM CI CONSENTONO DI PROPORRE NUOVI ENTUSIASMANTE LABORATORI, ATTRAVERSO I QUALI BAMBINI E RAGAZZI POTRANNO SPERIMENTARE ALCUNI TRA GLI ASPETTI PIÙ AFFASCINANTI DELLE SCIENZE NATURALI.



PROPOSTE PER IL PRIMO CICLO ELEMENTARI

- APPRENDISTA GEOLOGO PG. 4
- APPRENDISTA PALEONTOLOGO PG. 4
- GLI ALBERI DEL COLLE INCANTATO PG. 5
- IMPARIAMO A RICICLARE PG. 5
- AMICI A 6 ZAMPE PG. 6
- SSST..... ZITTI TUTTI:
SCOPRIAMO LA NATURA
CON I CINQUE SENSI PG. 6

PROPOSTE PER IL SECONDO CICLO ELEMENTARI E MEDIE

- PALEODETECTIVE IN AZIONE PG. 7
- UN GIORNO DA GEOLOGI* PG. 7
- LA STORIA DELLE PIETRE* PG. 8
- OPERAZIONE CACCIA ALL'ALBERO PG. 8
- INDOVINALBERO* PG. 9
- MICROCOSMO* PG. 9

PROPOSTE PER LE

SCUOLE SUPERIORI: TUTTE LE ATTIVITÀ CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO + ALTRE PROPOSTE A PG. 10



APPRENDISTA GEOLOGO

Impareremo come si formano le rocce creandone una con le nostre mani e poi andremo sul fiume alla ricerca delle rocce vere: potremo fare delle interessanti

scoperte! Completeremo la nostra esplorazione geologica con la ricostruzione, attraverso una storia animata, di tutte le tappe che portano alla formazione di una roccia, realizzando un libretto o un cartellone.

Programma: laboratorio nell'aula didattica ed esplorazione sul fiume (durata: 3 ore), rielaborazione in classe o nell'aula didattica (durata: 1 ora e mezza).

Portare: colori a matita e pennarelli.



APPRENDISTA PALEONTOLOGO

Pochi semplici materiali e tanta voglia di scoprire sono gli ingredienti di un gioco facile e divertente, per imparare insieme come si realizza l'impronta di un fossile.

In un secondo momento elaboreremo con le nostre mani dei libretti a disegni per illustrare le varie fasi di formazione di un fossile in natura.

Programma: laboratorio nell'aula didattica (durata: 1 ora e mezza), rielaborazione in classe o nell'aula didattica (durata: 1 ora e mezza).

Portare: colori a matita e pennarelli.



GLI ALBERI DEL COLLE INCANTATO

Avventurosa caccia al tesoro sul Col di Grado (Monte Crocetta) per avvicinare i bambini, attraverso il gioco, all'osservazione delle piante e all'individuazione dei caratteri che ci permettono di riconoscerle.

Programma: laboratorio nell'aula didattica (durata: 2 ore), uscita sul Col di Grado (durata: 2 ore).

Periodo: preferibilmente in primavera.



IMPARIAMO A RICICLARE

Il problema dei rifiuti e del loro riciclaggio si fa sempre più urgente. A volte riutilizzare non è così complicato, basta un po' di buona volontà.

Impareremo con una pratica dimostrazione come riciclare la carta.

Programma: laboratorio nell'aula didattica o in classe (durata: 1 ora e mezza).

Portare: alcuni giornali vecchi (quotidiani).



AMICI A 6 ZAMPE

Cosa ci raccontano le forme degli insetti? Avviciniamo la nostra lente di ingrandimento a questi piccoli esseri viventi per scoprire in quali ambienti vivono, di cosa si nutrono e quali sono i loro rapporti con l'uomo. In un primo momento raccoglieremo e osserveremo alcuni esemplari, successivamente con puzzle e cartelloni metteremo in pratica quanto abbiamo imparato, giocando a collocare i vari insetti nel giusto ambiente.

Programma: uscita nell'ambiente (durata: 2 ore), laboratorio nell'aula didattica o in classe (durata: 1 ora e mezza).

Punto di ritrovo: da concordare.

Periodo: in primavera.

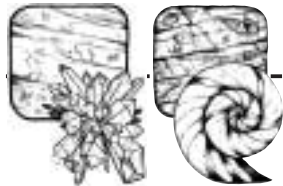
Portare: colori a matita.



SSST.... ZITTI TUTTI: SCOPRIAMO LA NATURA ATTRAVERSO I CINQUE SENSI

Un'emozionante esplorazione dell'ambiente usando le sensazioni che ci vengono trasmesse dal contatto con gli elementi naturali. Riconosceremo alcuni materiali attraverso una "scatola magica", impareremo ad ascoltare e interpretare le voci della natura e faremo divertenti esperimenti usando i sensi.

Programma: laboratorio nell'aula didattica (durata: 3 ore).



PALEODETECTIVE IN AZIONE

Impariamo a conoscere i processi di litificazione e fossilizzazione attraverso un'attività di laboratorio nella

quale costruiremo una roccia sedimentaria contenente un fossile. Potremo poi confrontare la nostra roccia e il nostro fossile con i campioni della collezione didattica ed esplorare la città, alla ricerca di fossili, seguendo degli indizi fotografici.

Programma: laboratorio nell'aula didattica (durata: 2 ore), lezione in classe (durata: 1 ora e mezza), uscita in città (durata: 2 ore).

Portare: bottiglie di plastica usate.

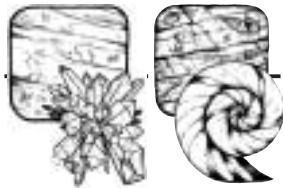


UN GIORNO DA GEOLOGI

Diventiamo geologi al lavoro per un giorno sulle rive del Brenta, per conoscere l'affascinante storia della terra così come la raccontano le rocce che

troveremo e raccoglieremo lungo il nostro fiume. Concluderemo l'attività preparando i cartellini dei campioni più belli ed interessanti e sistemando così le nostre personali raccolte.

Programma: uscita sul fiume (durata: 2 ore), laboratorio nell'aula didattica o in classe (durata: 1 ora e mezza).



LA STORIA DELLE PIETRE

Un viaggio affascinante alla scoperta delle varie tipologie di pietre presenti nella nostra città.

Raccoglieremo i dati sui diversi tipi di rocce (e sui fossili in esse contenuti) con cui sono costruiti edifici, piazze e monumenti e cercheremo di capire in base a quali criteri l'uomo le ha scelte e come le ha lavorate.

Programma: uscita nel centro storico di Bassano del Grappa (durata: 1 ora e mezza).

Punto di ritrovo: Piazza Garibaldi, ingresso Museo Civico.



OPERAZIONE CACCIA ALL'ALBERO

Alla scoperta del nostro ambiente collinare sul Col di Grado (Monte Crocetta) attraverso un gioco - ricerca di indizi, tracce, elementi naturali per imparare a riconoscere le piante della nostra regione riscoprendo il legame tra l'uomo e gli alberi.

Programma: laboratorio nell'aula didattica (durata: 2 ore), uscita sul Col di Grado (durata: 2 ore).

Periodo: preferibilmente in primavera.



INDOVINALBERO

Tramite giochi di osservazione delle caratteristiche degli alberi impareremo a raggruppare le diverse specie di piante sulla base delle foglie e a riconoscere gli alberi secolari del Giardino Parolini.

Programma: uscita al Giardino Parolini, di Bassano del Grappa (durata: 3 ore).

Punto di ritrovo: ingresso del Giardino Parolini.

Periodo: preferibilmente in primavera.



MICROCOSMO

Quali sono le caratteristiche morfologiche degli insetti? In quali ambienti vivono? Di cosa si nutrono? Quali sono i loro rapporti con l'uomo? Avviciniamo la nostra lente di ingrandimento a questi piccoli esseri viventi che spesso passano inosservati. In un primo momento raccoglieremo e osserveremo alcuni esemplari, successivamente con puzzle e cartelloni metteremo in pratica quanto abbiamo imparato, giocando a collocare i vari insetti nel giusto ambiente.

Programma: uscita nell'ambiente (durata: 2 ore), lezione in classe (durata: 2 ore), laboratorio nell'aula didattica o in classe (durata: 1 ora e mezza).

Punto di ritrovo: da concordare

Periodo: in primavera.

PROPOSTE PER LE SCUOLE SUPERIORI

ALCUNE DELLE ATTIVITÀ DESCRITTE IN PRECEDENZA SONO VALIDE ANCHE PER GLI STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI, CON I QUALI SARÀ POSSIBILE APPROFONDIRE MAGGIORMENTE GLI ARGOMENTI TRATTATI.

GLI OPERATORI DIDATTICI DELLA SEZIONE NATURALISTICA DEL MUSEO CIVICO SONO A DISPOSIZIONE DEGLI INSEGNANTI ANCHE PER PIANIFICARE E SUPPORTARE PROGETTI DI STUDIO DELL'AMBIENTE NATURALE CHE COINVOLGANO DIRETTAMENTE I RAGAZZI NELLE FASI DI RACCOLTA ED ELABORAZIONE DEI DATI. TALI PROGETTI POTRANNO PREVEDERE AD ESEMPIO L' "ADOZIONE" E LO STUDIO DI UN PARTICOLARE AMBIENTE NATURALE NEL NOSTRO TERRITORIO.

SU RICHIESTA SARÀ INOLTRE POSSIBILE LA VISITA AD ALCUNE IMPORTANTI COLLEZIONI STORICHE E AGLI UFFICI DELLA SEZIONE NATURALISTICA DOVE SI SVOLGONO LE ATTIVITÀ DI STUDIO E CATALOGAZIONE DELLE RACCOLTE NATURALISTICHE.

NOTE PRATICHE PER L'ISCRIZIONE

Le iscrizioni alle attività didattiche devono pervenire via fax allo 0424/523914, specificando nell'oggetto "didattica naturalistica" e indicando:

- attività e data prescelti
- scuola
- classe
- numero di alunni
- nome dell'insegnante
- numeri di telefono presso i quali potremo contattarvi per la conferma della prenotazione.

La quota d'iscrizione per ogni alunno è variabile a seconda dei tempi previsti per le varie attività:

1 € per le attività che si svolgono in un' 1 ora e mezza - 2 ore, 2 € per una o due attività associate della durata totale di 3 ore - 3 ore e mezza e 3 € per due o tre attività della durata uguale o superiore alle 4 ore.

La quota d'iscrizione potrà essere versata il giorno della prima lezione, all'ingresso del Museo.

Per informazioni telefonare al Museo (**0424-522235** oppure **523336**) dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle 12.30, e chiedere della signora Ines Silvello.



*Illustrazioni: Marco De Paoli
Foto: Ferdinando Vidale*