

MUSEO CIVICO DI ROVERETO
19 MARZO-31 OTTOBRE 2010

L'ORA BLU

IL RACCONTO DEGLI INSETTI

MOSTRA
TEMPORANEA



Museo Civico Rovereto

RETE ISTITUTI COMPRESIVI
DELLA VALLAGARINA E DEGLI ALTOPIANI
DI BRENTONICO E FOLGARIA

Società
Museo Civico
Rovereto

Cassa Rurale
di Rovereto
Banca di Credito Cooperativo

Università di Parma
Museo di Storia Naturale



Comune di Parma
Assessorato alle Politiche Culturali
Centro Documentale Parchi e giardini Storici

FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI TRENTO E ROVERETO

MART MUSEO DI ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA DI TRENTO E ROVERETO, AREA SCUOLA - BIBLIOTECA COMUNALE DI ROVERETO
SCUOLA CIVICA MUSICALE DI ROVERETO - LUDOTECA COMPRESORIALE - DOLOMITI SPA - APT ROVERETO E VALLAGARINA - VIVALLIS
DOLOMITI ENERGIA - COMPRESORIO C10

Info e prenotazioni | Museo Civico di Rovereto - B.go S.Caterina, 41 38068 Rovereto TN - tel. +39 / 0464 452800 - fax +39 / 0464 439487
museo@museocivico.rovereto.tn.it - www.museocivico.rovereto.tn.it - www.sperimentarea.tv
Il laboratorio **Minimega insetti** si prenota direttamente al Mart - sezione didattica - tel. 0464 454108
* Per il calendario di questi laboratori contattare la segreteria del Museo Civico

LA MOSTRA

L'ORA BLU. IL RACCONTO DEGLI INSETTI

L'importanza degli insetti in tutti gli ecosistemi terrestri li impone al nostro studio e alla nostra conoscenza, così come le loro forme e i loro costumi li impongono all'immaginazione e alla fantasia. Con questa mostra si vuole contribuire a organizzare e divulgare le conoscenze scientifiche, accompagnando questo viaggio con immagini, collezioni, filmati, poesie e favole. L'auspicio è che sempre più la cultura scientifica si sappia saldare con quella umanistica e che i Musei continuino nel loro lavoro di "insetti impollinatori" spargendo idee e pensieri, semi di crescita future.

Visite guidate su prenotazione per gruppi e scuole, con lezioni dalle scuole dell'infanzia alle superiori

Il secondo sabato di ogni mese, alle 15.45 Luca Brunoro, mimo e musicista, propone al pubblico l'attività **'Una farfalla tra le dita'**, per bambini fino a 10 anni (max 30 persone, posti ad esaurimento).

Un appuntamento al Museo per imparare, in maniera divertente, attraverso i movimenti delle dita, delle mani e dell'intero corpo, le trasformazioni che avvengono nella vita della farfalla. Un'attività per chi vuole cantare, muoversi, ascoltare, recitare... sulle note di un'apposita canzone dedicata a uno degli insetti più cari ai bambini. Al termine dell'incontro una simpatica farfallina omaggio verrà consegnata "in quattro mosse" a tutti i bambini.

Il terzo sabato del mese, alle 15.45 il laboratorio del MART **Minimegainsetti** (vedi spazio nella pagina dei laboratori) sarà proposto al pubblico nelle sale della mostra al Museo Civico. (max 25 persone, a esaurimento posti)

I VENERDÌ DELLA ZOOLOGIA

MICROVITA

insetti sociali, insetti 'intelligenti', insetti di interesse sanitario al Museo Civico di Rovereto, dalle 18 alle 19.30 ingresso gratuito. Le conferenze valgono come corso di aggiornamento per gli insegnanti

9 aprile

La vita altalenante della processionaria del pino

relatore Giorgio Zattoni Capo dell'Ufficio Distrettuale Forestale di Rovereto e Cristina Salvadori Fondazione E. Mach - Centro Trasferimento Tecnologico

16 aprile

L'intelligenza negli insetti

relatore Giorgio Vallortigara prof. Ordinario di Scienze Cognitive Università di Trento

23 aprile

Storie di (stra)ordinaria collaborazione: gli insetti sociali e i loro partner

La biodiversità nella società delle formiche o Simbiosi e commensalismo nella società delle formiche: relatore Donato Grasso Docente Ricercatore Dipartimento di Biologia Evolutiva dell'Università di Parma

30 aprile

insetti emergenti o emergenza insetti ? (zanzare, pappataci, chironomi)

relatore Uberto Ferrarese entomologo ambientale, collaboratore del Museo civico

7 maggio

Livio Tamanini direttore del Museo Civico di Rovereto ed entomologo

relatori Franco Finotti Direttore del Museo Civico di Rovereto, Claudio Chemini entomologo e già Direttore Scientifico del Centro di Ecologia Alpina, Clara Samuelli Sezione didattica Museo Civico di Rovereto

In apertura di ogni conferenza, in collaborazione con la Civica Scuola Musicale di Rovereto:

La musica inquieta. Piccole indagini tra antenne, segnali, zampe e rituali

In questi momenti musicali legati alla mostra L'ora blu. Il racconto degli insetti si cercherà di rintracciare, attraverso momenti di ricerca e alcune esecuzioni di brani del repertorio pianistico, le possibili coordinate degli instabili e complessi rapporti tra l'essere umano (e i suoi prodotti culturali più sofisticati, come la musica) e la natura - il microcosmo degli insetti, in particolare.



Esposizione temporanea

in collaborazione con la Biblioteca Civica di Rovereto

Insetti di carta

a partire dal 19 marzo 2010 esposizione di libri illustrati e letteratura dedicata agli insetti presso le sale della Biblioteca.

Da settembre 2010: **conferenze e letture sul tema**

Insetti al CinemaMuseo

Dalla Cineteca del Museo Civico, la possibilità di costruire percorsi con documentari di qualità e film di animazione provenienti dalle maggiori produzioni internazionali e da trasmissioni importanti come Geo&Geo. Il film da scegliere sono suddivisi per fasce d'età, da quelli dedicati ai più piccoli, alle scuole superiori, ai documentari in lingua originale. Direttamente al Museo o sul sito, a richiesta l'elenco dei film disponibili www.museocivico.rovereto.tn.it

LABORATORI E ATTIVITÀ IN COLLABORAZIONE

Tutti su prenotazione, per scuole e gruppi. Ove non diversamente indicato, le attività si svolgono al Museo

Una farfalla tra le dita*

a cura di Luca Brunoro, progetto Mimolamùsica
Un appuntamento al Museo per imparare, in maniera divertente, attraverso i movimenti delle dita, delle mani e dell'intero corpo le trasformazioni che avvengono nella vita della farfalla. Un'attività per chi vuole cantare, muoversi, ascoltare, recitare... sulle note di un'apposita canzone dedicata a uno degli insetti più cari ai bambini. Al termine dell'incontro una simpatica farfallina omaggio verrà consegnata "in quattro mosse" a tutti i bambini.

Per bambini e bambine dai 4 agli 8 anni

L'importanza di essere piccoli: giochi di suoni brulicanti e canzoni ronzanti*

Percorso guidato di animazione sonora e musicale con la partecipazione dei bambini del corso di musica-giocondo, coro voci bianche, strumentisti della Scuola Civica Musicale. Il percorso di sonorizzazione delle sale della mostra L'ora blu. Il racconto degli insetti si articola in vari momenti e postazioni e intende catturare l'interesse dei piccoli visitatori sul versante uditivo e sonoro del mondo e del comportamento degli insetti, colorandolo con sfumature espressive e descrittive che derivano

dalla pratica musicale, strumentale, vocale. Facendo ampio ricorso a effetti speciali, suoni onomatopeici, gesti-suono, body percussion, sovrapposizioni polifoniche e realizzazioni ritmiche e ricerche di combinazioni timbriche, esecutori e ascoltatori possono concedersi una **"immersione" sensoriale, ludica, emotiva** nel mondo degli insetti, e in una dimensione del mondo visto dalla parte degli insetti.

Per bambini della scuola dell'infanzia

Il laboratorio è prenotabile **per il pomeriggio**, in possibile abbinamento all'attività 'Una farfalla tra le dita'

INSETTIKIT. Cosa serve per essere insetto?*

a cura di Ammonite Scarl - Fidenza

Il laboratorio scientifico "Insettikit" avvicina i bambini più piccoli al mondo degli insetti: osservando modelli ingranditi in legno che rappresentano insetti molto noti ai bambini (coccinella, libellula, formica, ecc.) si analizzano le caratteristiche che differenziano gli insetti dagli altri artropodi. Muniti di kit d'assemblaggio, i bambini provvederanno a costruire il loro insetto. Alla fine del laboratorio ciascuno potrà portare via con sé l'esito del proprio lavoro. Per bambini e bambine dai 5 ai 7 anni (ultimo anno scuole dell'infanzia /primo ciclo elementari)

Minimega insetti

a cura del Mart, Museo di Arte Moderna e Contemporanea di Trento e Rovereto

Progetto di Denise Bernabè, Carlo Tamanini e Flora Viale la proposta didattica nasce dalla collaborazione tra Flora Viale - artista italo-statunitense da tempo attiva nel campo della pedagogia dell'arte e la sezione didattica del Mart. Il laboratorio propone esperienze di scoperta delle suggestioni estetiche naturali e sperimentazioni ludico-creative. In "Minimega insetti" si utilizzano cartoncini e materiali di recupero per costruire minuscoli, piccoli, grandi o enormi insetti stilizzati. Il laboratorio si svolge al MART (al costo di 2 € a ragazzo)

La musica inquieta. Sei piccole indagini tra antenne, segnali, zampe e rituali*

Può la musica della tradizione colta occidentale avere un rapporto di una qualche significatività con un mondo a prima vista così distante e "altro" come quello degli insetti, e trarne qualche insegnamento utile anche a capire meglio se stessa? La risposta è naturalmente un sì enfatico! In questo percorso didattico-musicale legato alla mostra L'ora blu. Il racconto degli insetti si cercherà di rintracciare, attraverso sei momenti di ricerca e alcune esecuzioni di brani del repertorio pianistico, le possibili coordinate degli instabili e complessi rapporti tra l'essere umano (e i suoi prodotti culturali più sofisticati, come la musica) e la natura - il microcosmo degli insetti, in particolare, a partire dall'immediatezza delle somiglianze percettive e motorie, fino a sfiorare le più sottili e inquietanti aree simboliche ed emozionali della sfera psichica.

Per scuole medie e superiori; pubblico adulto vario, interessato alla musica classica
Modalità di svolgimento e durata: Lezione-concerto a moduli, con esecuzioni musicali al pianoforte (in tutto circa 30 min.) alternate a spiegazioni (dai 30 ai 45 minuti circa).
Il laboratorio è prenotabile per scuole e gruppi **per il pomeriggio**

I LABORATORI DEL MUSEO CIVICO

Tutti su prenotazione, per scuole e gruppi.

Charles Darwin e gli Insetti

Si propone la conoscenza dell'ecosistema bosco con particolare attenzione agli insetti attraverso lo studio dei suoi componenti animali e vegetali e con visite guidate nell'ambiente. Visita alle collezioni storiche del museo oltre a filmati e attività di laboratorio, con osservazione diretta e con strumenti quali lenti contafili e stereomicroscopio. Possibilità di proseguire nel pomeriggio a Sperimentarea

La zanzara tigre

Il suo nome è Aedes albopictus, ma noi la conosciamo come Zanzara tigre. Identikit di una presenza "pungente": informazione, prevenzione e collaborazione per "gestire il problema"

La processionaria del pino

Il suo nome è Cnethocampa pityocampa, ma noi la conosciamo come. Processionaria del pino. Come cresce e dove si riproduce? Cosa Possiamo fare noi? Nel periodo da marzo ad aprile sarà possibile programmare visite guidate al Bosco della Città per osservare la metamorfosi della processionaria del Pino Nero. L'attività è in collaborazione col Servizio Forestale.

Insetti sociali. Le api e Sperimentarea

Una attività che contribuisce ad approfondire la conoscenza degli insetti e in particolare di quelli sociali. Si prevede per questo l'uso di strumenti di ingrandimento e la proiezione di filmati, per capire meglio il ruolo delle api nell'ambiente e il prodotto della loro attività. Visita guidata alle sale del Museo, con proiezioni e letture sulle api. Osservazioni alla lente e allo stereomicroscopio di pollini e fiori. Trasferimento all'apiario del Bosco della Città, con osservazione dell'arnia e approfondimento dei temi legati all'apicoltura. Assaggio del miele prodotto dalle api del Bosco della Città. Attività di un giorno, ma anche personalizzate su unità minime di circa 2 ore

La matematica delle api

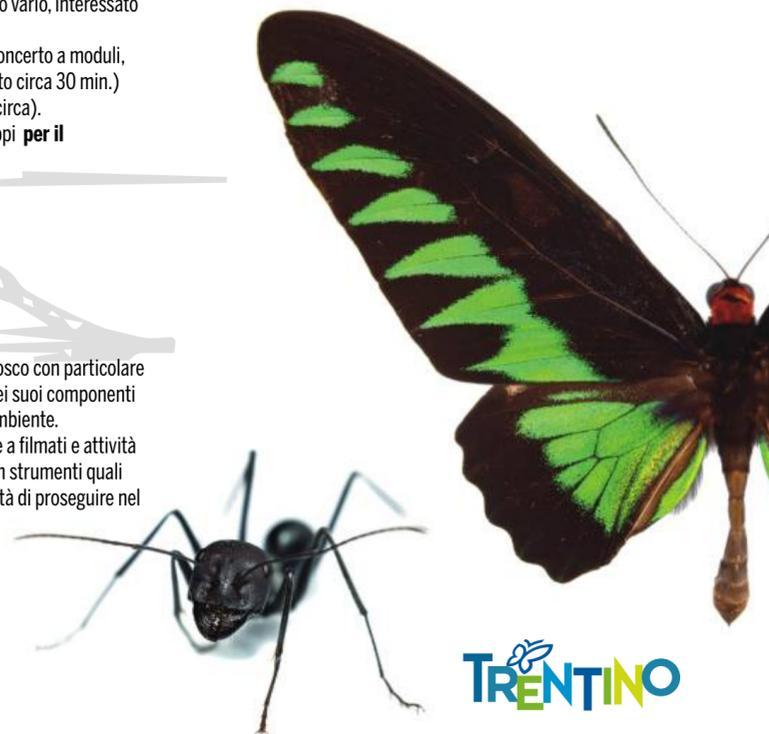
Attraverso l'analisi di dati riferiti alla vita delle api e all'ambiente si ricostruiscono le relazioni ecologiche e comportamentali. Il laboratorio propone, attraverso schede opportunamente preparate, l'analisi matematica di grafici e curve applicabili all'ecosistema dell'arnia e in generale allo studio dei sistemi biologici

Disegnare gli insetti

L'attività proposta parte dalla considerazione che il disegno è mezzo privilegiato di divulgazione naturalistica ed era già praticato prima dello studio organico e sistematico dei vari settori della scienza. Verrà affrontata una breve storia della disciplina per poi affrontare l'esecuzione del disegno.

Insetti robotici: ispirati alla natura per muoversi su terreni accidentati

in collaborazione con l'Istituto Rainerum di Bolzano. Più frequentemente di quanto si possa immaginare, la tecnologia ha preso spunto da strategie naturali per risolvere problemi di vario genere. In questo caso si realizzano insetti robotici, che, come i simpatici animaletti che popolano il nostro ambiente naturale, sono in grado di muoversi su qualsiasi terreno, superando ostacoli superiori alla propria altezza, con la possibilità di infilarsi in spazi dove sicuramente l'uomo non può arrivare. Si tratta di un esperimento in continua evoluzione per trovare la migliore soluzione ispirata dalla natura.



TRENTINO

MUSEO CIVICO DI ROVERETO
19 MARZO-31 OTTOBRE 2010

L'Orablu

IL RACCONTO DEGLI INSETTI

MOSTRA
TEMPORANEA

