

49<sup>a</sup>

## EntoModena

14/15 Aprile 2018 - MODENA



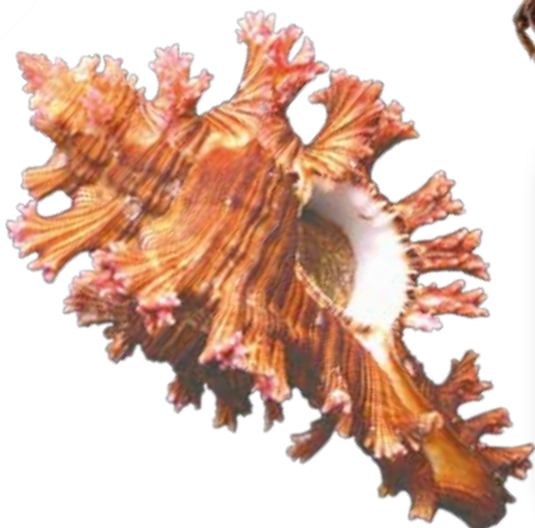
GRUPPO MODENESE  
SCIENZE NATURALI  
conoscere per conservare



Polisportiva Saliceta S. Giuliano,  
Strada Panni, 83 Modena  
Sabato 14 dalle 9.00 alle 19.00  
Domenica 15, (solo al mattino)  
dalle 9.00 alle 13.00

## MEETING INTERNAZIONALE DI ENTOMOLOGIA E INVERTEBRATI

La più grande esposizione  
di invertebrati in ITALIA  
**INGRESSO LIBERO**



### Sabato 14 aprile- ore 15.00 **I cittadini in aiuto all'ambiente e alla ricerca scientifica**

**Presentazione di tre Progetti di Citizen Science.**

**Sönke Hardersen**, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" - Carabinieri.

**Segnalare per tutelare - Il progetto InNat e 30 insetti ricercati.**

Il progetto vuole coinvolgere i cittadini per la raccolta di dati faunistici di dalla Direttiva Habitat e promuovere la conoscenza della Rete Natura 2000. Questa iniziativa nasce da una collaborazione tra il Ministero dell'Ambiente e l'Arma dei Carabinieri.

**Roberto Ferrari**, Centro Agricoltura Ambiente Giorgio Nicoli del CONAPI Consorzio Nazionale Apicoltori.

**L'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari nelle aree verdi:** come ridurre l'impiego di fitofarmaci, tutelare le api e la biodiversità.

**Riccardo Poloni**, Gruppo Modenese Scienze Naturali  
**INSETTI A MO - Censimento dell'Entomofauna urbana a Modena.**

Gli insetti abitano anche in città? Quali? E quanti ce ne sono?

Sono pericolosi per la salute delle persone? Sono utili?

Alcune delle domande alle quali una ricerca

promossa dal GMSN e da ricercatori

UNIMORE nei prossimi mesi tenterà di rispondere

con la collaborazione dei cittadini.



### INCONTRO CON PLEIADI EMILIA

Sabato 14 aprile ore 15.30

### Facciamo esperienza e impariamo le STEAM

Un'introduzione al learning by doing e al coding  
per insegnanti della scuola di infanzia, primaria e  
secondaria di primo grado. Prevista la prenotazione  
fino a 30 posti disponibili. Conferenza gratuita con  
workshop della durata di 3 ore.

## CONFERENZE

### Domenica 15 aprile- ore 10.00 **Gli insetti protagonisti della alimentazione umana ed animale**

La legislazione europea si adegua al crescente interesse dei consumatori verso i nuovi alimenti a base di insetti.

Olanda, Belgio, Francia, Germania e Svizzera ammettono l'allevamento e l'uso di insetti e loro derivati, ma in Italia chi li alleva e quando e dove potremo acquistarli?

Come si stanno muovendo le nostre autorità sanitarie, le aziende agricole, le grandi e piccole imprese e la comunicazione?

In una tavola rotonda gli esperti in materia si confrontano nel merito della nuova normativa europea sull'alimentazione umana e animale a base di insetti e sullo stato delle cose in Italia.

ore 10.00 apertura della **tavola rotonda**: **Mauro Ferri**, GMSN/Entomodena, moderatore.

**Davide Di Domenico**, Entomologo e **Maria Chiara Venturini**, Tecnologia alimentare, consulenti per il manuale di buone pratiche di allevamento e dell' **HACCP** della Azienda agricola Microvita di Crespellano (Bologna). **Alessandra Varotto**, esperta di sostenibilità, cibo e comunicazione. **Luigi Ruggeri**, Azienda agricola Microvita, già produttrice di insetti per lotta biologica e con progetto in attuazione per nutrizione animale e umana. **Marco Cerè**, referente per la filiera entomologica, ASL Servizio Veterinario, Bologna. **Stefano Cremasco**, ULSS6, referente per l'Ordine dei Medici Veterinari di Padova della promozione professionale per la filiera dell'entomofagia.

**Giulia Maffei**, biologa e comunicatrice scientifica e **Giulia Tacchini**, food designer, impegnate nella divulgazione dell'entomofagia autrici del libro "Un insetto nel piatto" piccola guida al cibo del futuro.

A seguire **Cooking demo con gli insetti**: dimostrazioni di cucina con gli insetti da parte di un **cuoco professionista**, a cura di **21 bites**, piattaforma europea per il commercio di novel foods.





# LABORATORI PER BAMBINI E RAGAZZI\*

**Laboratori a "ciclo continuo"** per tutta la durata della manifestazione a partire dalle ore 10.00 con interruzione sabato dalle 13.00 alle 15.00 per pausa pranzo:

## LA LIBELLULA E LA BILANCIA: VOLI, SUONI E COLORI

contaminazioni fra entomologia e fisica a cura del **Museo della Bilancia di Campogalliano**.

## L'IMPOLLINAZIONE DELLE ORCHIDEE:

laboratorio ludico-didattico con materiali di recupero. **Giovanna Barbieri** (Orto Botanico UNIMORE) e **Andrea Gambarelli** (Polo Museale - UNIMORE).

## ORTO IN CAMERETTA:

La primavera è la stagione migliore per far fiorire il balcone della cameretta! Un innovativo laboratorio in cui oltre a conoscere concetti come cultura, stagionalità, fioritura, costruiremo insieme semenzai e piccoli strumenti utili per diventare piccoli coltivatori di piante amiche degli insetti.

A cura di **Pleiadi Emilia**.

## PROVA ANCHE TU

Esperti di pesca con la mosca del **C.P.M.-FLY** vi faranno provare il lancio tecnico e la costruzione degli artificiali a imitazione degli insetti che vivono lungo fiumi e torrenti.

## Laboratori a orari prestabiliti

**Sabato: ore 11.00, 15.00 e 17.00**

### Introduzione alla malacologia:

Come raccogliere le conchiglie, separarle e classificarle, come utilizzarle, come proteggerle e come giocarci.

A cura del **Museo Malacologico di Cupra Marittima**.

**Sabato: ore 16.00, 17.00 e 18.00**

**Domenica ore 10.00, 11.00 e 12.00**

### Occhio all'insetto:

come appare il mondo agli occhi degli insetti? Che colori vedono, e perché? Tutte le meraviglie dell'occhio composto degli insetti. Come percepiscono i colori e distinguono le forme per la comunicazione e la sopravvivenza.

Per bimbi dagli 8 ai 13 anni. A cura della Fattoria Didattica il Bosco della Saliceta, con **Stefania e Morgana**.

**Domenica ore 10.00 e 11.30**

### Insetti tra le righe:

piccoli entomologi leggono. Lettura e laboratorio sul mondo degli insetti. A cura di **Vera Donatelli**, promotrice di lettura per l'infanzia.

Consigliato per bimbi da 6 a 10 anni.

\* E' gradita la prenotazione con l'indicazione dell'orario di arrivo  
**info e prenotazioni: giulio.galli1996@gmail.com**

# MOSTRE

## • INCREDIBLE BUGS:

il fascino degli insetti senza l'obbligo del microscopio, modelli giganti di insetti nelle fedeli ricostruzioni di **Lorenzo Possenti**, ditta **ECOFAUNA**.



## • PERFETTI ADATTAMENTI FRA PIANTE E INSETTI:

adattamenti e coevoluzione tra Orchidee ed insetti del nostro territorio.

A cura di **Andrea Gambarelli** (Polo Museale - UNIMORE), **Elisabetta Sgarbi**, **Giovanna Bosi** e **Giovanna Barbieri** (Dip. Scienze della Vita UNIMORE)

## • AMBIENTI E FLORA PROTETTA:

a cura del **Gruppo Naturalistico Modenese onlus**.

## • IL LAVORO DELL'APICOLTORE:

arnia didattica, attrezzi e prodotti dell'apicoltura.

A cura di **Giovanni Lazzari**

## • LE CONCHIGLIE PROTETTE:

mostra malacologica a cura del **Museo Malacologico di Cupra Marittima** (il più grande a tema in Europa).

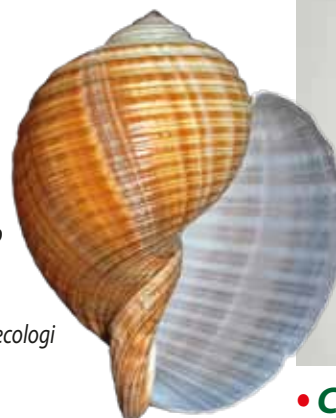
## • LE CASE DELLE FORMICHE:

mostra di formicai costruiti in anni di lavoro dai mirmecologi del Forum **Formicarium.it** e... dalle loro formiche.

## • SPAZIO CPM-FLY MODENA:

**Le nostre acque** Esposizione di insetti con il ciclo vitale collegato all'ambiente acquatico e relative imitazioni per la pesca e inoltre animazioni: "Penne, piume, peli" Interpretazioni delle fasi di vita degli efemeroteri, tricoteri e plecoteri secondo i pescatori con la mosca artificiale a cura di **Fabio Giuffredi** e **Clinio Nanetti** del Fly Anglers Parma ed esperti del C.P.M. FLY-Modena.

"Mosche per il Gentil Sesso" Insetti artificiali realizzati su spille per creare oggetti decorativi a cura di **Fabio Mauri**.  
Domenica 15 Aprile 2017 dalle 9,00 alle 12,00.



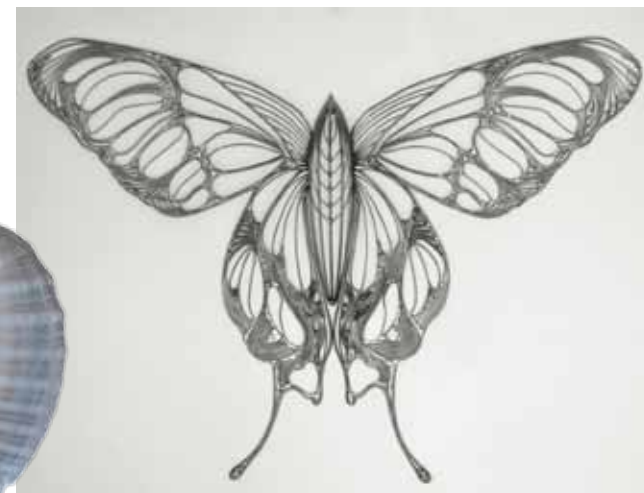
## GLI INSETTI E L'ARTE

il micromondo reinterpretato dalla creatività e dalla poetica di artisti e fotografi.



## • ABITANTI DEL MICROCOSMO:

stampe di macrofotografie su tela di **Sergio Frada**.



## • COLLECTIO PAPILIO:

linee metalliche e gioco di specchi in un battito di ali, realizzazioni di **Federico Malafede** e **Federica Venier**.

web site:  
[www.entomodena.com](http://www.entomodena.com)

Segui EntoModena su:



**CONAD**  
Persone oltre le cose

Col patrocinio del  
**Comune di Modena**