



ASSOCIAZIONE AMICI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO

CORSO BASE DI ENTOMOLOGIA Alla scoperta del mondo degli insetti

A cura della Dr.ssa Emanuela Silvi
collaboratrice del Museo di Storia Naturale
sez. Ecologia / Zoologia degli invertebrati

L'entomologia è una disciplina che studia questi piccoli animali che l'esperienza comune identifica come dannosi o responsabili di malattie e soprattutto capaci di suscitare un certo senso di repulsione. Gli insetti sono esseri viventi antichi, ricchi di segreti, la loro vita in un mondo in miniatura nasconde meraviglie che possono lasciare pieni di stupore: durante l'evoluzione del pianeta questi animali hanno conquistato ogni ambiente stabilendo poi relazioni con l'uomo, utili o dannose. Il corso ha lo scopo di raccogliere gli appassionati ma anche i curiosi e introdurli in modo semplice alla scoperta di questo incredibile mondo.

Durante gli incontri sarà possibile scoprire le stranezze "anatomiche" degli insetti attraverso l'uso del microscopio e di modelli di grandi dimensioni, verranno proiettate immagini, filmati ed effettuati paragoni con esemplari veri per imparare i metodi di identificazione attraverso simulazioni.

Parleremo di insetti sociali e incontreremo dal vero i maestri del mimetismo, i fasmidi. Sarà possibile visitare la Sala degli invertebrati e il Settore il Volo in natura, nonché visitare le collezioni entomologiche ottocentesche del museo.

Modalità di svolgimento:

5 incontri di due ore ciascuno ore 17,20 – 19,20 dal 28 marzo al 26 aprile

Inizio corso mercoledì 28 marzo

Costo – 40 euro a persona (30 soci MusMed)

28 euro Under 25 (sotto i 16 anni è necessaria la presenza di un adulto)

(nel costo sono inclusi: lezione in aula, visita alla Sala degli Invertebrati, visita al settore Volo in Natura, visita alle Collezioni storiche, uso di strumentazione per le prove pratiche, dispense formative, attestato di partecipazione)

Argomenti trattati:

1° GIORNO (mercoledì 28 marzo)

Storia e anatomia:

L'origine e l'evoluzione degli invertebrati terrestri, l'origine degli insetti.

Anatomia e morfologia

2° GIORNO (mercoledì 4 aprile):

Anatomia e classificazione:

Come riconoscere gli insetti – i principali ordini

Anatomia e osservazioni al microscopio

Simulazione di costruzione un insettario

3° GIORNO (mercoledì 11 aprile):

Arti straordinarie degli insetti:

Adattamenti agli ambienti

Strategie di sopravvivenza

Gli insetti e il mimetismo

4° GIORNO (mercoledì 18 aprile):

Società organizzate:

Api, formiche, termiti e insetti sociali meno noti

Gli strumenti dell'apicoltore e il miele

Osservazioni al microscopio

5° GIORNO (giovedì 26 aprile):

Gli insetti: amici o nemici?

Rapporti uomo – insetto

Visita alla Sala degli invertebrati, settore Volo in Natura, Collezioni storiche del Museo

Prenotazioni

Le adesioni al corso, che devono essere effettuate entro e non oltre lunedì 26 marzo 2018, si raccolgono con le seguenti modalità:

- Presso la sede del Museo dalle ore 9,00 alle ore 12,30 dal martedì al sabato e dalle ore 15,00 alle ore 18,00 nei giorni di martedì e giovedì;
- **Alla prenotazione deve essere saldata la quota di partecipazione;**
- Il corso non verrà effettuato e le somme anticipate saranno restituite qualora il numero dei partecipanti, alla data di lunedì 26 marzo, risultasse inferiore a 15

Per info:

Segreteria Museo – 0586 266711/266747

Associazione Amici del Museo – 335 8185892 Roberto

musmed@provincia.livorno.it

amici.musmed@gmail.com

<https://www.facebook.com/MuseoMedLivorno>

<http://musmed.provincia.livorno.it>