

Corso di Tassonomia dei Coleotteri italiani

Organizzazione: Associazione Nazionale dei Musei Scientifici

Responsabile: Leonardo Latella

Docenti: Mauro Gobbi

Leonardo Latella

Gianluca Nardi

Roberta Salmaso

Luca Toledano

Vincenzo Vomero

Adriano Zanetti

.....

Il corso si svolgerà dal 21 al 26 luglio 2014 a Verona.

Le lezioni teoriche e i laboratori si terranno presso il Museo Civico di Storia Naturale, le uscite sul campo si svolgeranno nelle aree naturali della provincia di Verona.

Il corso è aperto ad un massimo di 8 partecipanti. In base al numero di partecipanti fuori sede, ai corsisti non residenti nella provincia di Verona potrà essere offerto il soggiorno presso la foresteria dell'Università di Verona o l'Ostello della gioventù (da verificare entrambi).

La partecipazione è aperta a tutti e non è richiesto un titolo di studio specifico. I casi di sovrannumero sarà data la priorità ai soci ANMS in regola con le quote associative.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione a firma dell'Associazione Nazionale dei Musei Scientifici e del Museo di Storia Naturale di Verona.

Organizzazione della settimana

Lunedì – Mattina: arrivo dei partecipanti (entro le ore 9.30), presentazione del corso e lezioni teoriche (due ore)

Pomeriggio: lezioni teoriche (tre ore)

Martedì - Mattina: lezioni teoriche (tre ore)

Pomeriggio: lezioni di laboratorio (quattro ore)

Mercoledì – Mattina: Uscita sul campo (area xeroterminica collinare) (cinque ore)

Pomeriggio: lezioni di laboratorio (smistamento e determinazione) (tre ore)

Sera: caccia al lume sulle colline veronesi

Giovedì – Uscita sul campo (area umida e area montana)

Venerdì – Mattina: Laboratorio (due ore), Lezioni teoriche (due ore)

Pomeriggio: Journal club e discussione (due ore). Fine corso (ore 17.00)

Programma

Parte generale

- Nozioni generali di sistematica animale
- I diversi approcci e metodi di studio della tassonomia
- Biologia, ecologia e filogenesi dei coleotteri
- Metodi di raccolta, studio e identificazione tassonomica delle principali famiglie di coleotteri
- Cos'è un Museo di Storia Naturale e le realtà italiane
- Organizzazione, gestione e cura di una collezione museale
- I progetti italiani di mappatura della biodiversità (Check list, Ckmap, NNB, Collmap...)
- La tassonomia nella gestione del territorio e nella divulgazione scientifica
- Come e perché si scrive un articolo scientifico

Parte specialistica

- I Coleotteri Carabidi, tassonomia, identificazione, musealizzazione e utilizzo nei monitoraggi ambientali
- I coleotteri Stafilinidi, tassonomia, identificazione, musealizzazione e utilizzo nei monitoraggi ambientali
- I coleotteri del suolo, tassonomia, identificazione, musealizzazione e utilizzo nei monitoraggi ambientali

Laboratori

- Smistamento del materiale
- Identificazione dei principali gruppi tassonomici e determinazione degli esemplari dei gruppi target
- Preparazione
- Muselizzazione

Escursioni sul campo

- Sono previste due uscite sul campo in un'area xeroterma collinare, in un'area montana e in una zona umida della provincia di Verona
- Guide per l'identificazione di campo

Materiali

Materiale messo a disposizione dal Museo

Stereomicroscopi (uno per partecipante per un massimo di 8 persone)

Microscopi a trasmissione

Microscopi (stereo e a trasmissione) con telecamera per microfotografia

Materiale per lo smistamento e la preparazione (alcool, strumentazione di laboratorio, spilli e scatole entomologiche, selettori berlese...)

Materiale per la raccolta di campo (retini, vagli, pinzette, aspiratori, provette, pitfall trap, windows trap, malaise, telo con lampada, tubi da MSS...)

Pulmino per gli spostamenti (da verificare in base al numero di partecipanti)

Materiale che i corsisti dovranno portare

Luce frontale

Abbigliamento da montagna

Computer portatile (non indispensabile ma caldamente consigliato)