

## **Corso di Tassonomia dei micromammiferi (Mammalia: Soricomorpha, Rodentia) italiani**

Organizzazione: Associazione Nazionale dei Musei Scientifici

Responsabile: Giovanni Amori

Sede: Museo Civico di Zoologia, Via Ulisse Aldrovandi 18, 00197 Roma

Date: il corso si svolgerà dall'8 al 12 settembre 2014 Roma

Docenti: Giovanni Amori

Riccardo Castiglia

Maurizio Gattabria

Spartaco Gippoliti

Carla Marangoni

Giuliano Milana

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

**Il corso è aperto ad un massimo di 10 partecipanti.**

La partecipazione è aperta a tutti e non è richiesto un titolo di studio specifico. In caso di sovrannumero sarà data la priorità ai soci ANMS e ATIT 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 Civico di Zoologia.

## Organizzazione del corso

Giorni	Orario	Programma di lavoro
Lunedì 8/9	11.00-13.00	arrivo dei partecipanti, presentazione del corso e lezioni teoriche
Lunedì 8/9	15.00-18.00	lezioni teoriche
Martedì 9/9	9.00-13.00	lezioni di laboratorio su materiali e reperti di collezioni microterologiche del Museo
Martedì 9/9	15.00-18.00	lezioni di laboratorio
Mercoledì 10/9	9.00-17.00	uscita sul campo (area preappenninica laziale )
Giovedì 11/9	9.00-13.00	lezioni di laboratorio (preparazione e determinazione dei materiali campionati)
Giovedì 11/9	15.00-18.00	lezioni di laboratorio (preparazione e determinazione dei materiali campionati)
Venerdì 12/9	9.00-13.00	Journal club e discussione. Fine corso.

## Programma

### Parte generale

- Nozioni generali di sistematica zoologica
- Biologia, ecologia e filogenesi dei mammiferi
- Metodi di raccolta, studio e identificazione tassonomica delle principali famiglie di micromammiferi
- Musei e Collezioni naturalistiche e le realtà italiane: Organizzazione, gestione e valorizzazione 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
- I micromammiferi come bioindicatori
- Come si scrive un articolo scientifico

### Parte specialistica

- I piccoli soricomorfi: tassonomia, identificazione, conservazione e utilizzo nei monitoraggi ambientali
- I roditori: tassonomia, identificazione, conservazione e utilizzo nei monitoraggi ambientali
- L'utilizzo degli strigiformi nel monitoraggio delle comunità microterologiche.

## **Laboratori**

- Smistamento e preparazione del materiale da boli di strigiformi.
- Rudimenti di tassidermia e preparazione di crani e pelli dei micromammiferi ai fini della musealizzazione dei reperti.
- Identificazione dei principali gruppi tassonomici e determinazione degli esemplari dei gruppi target

## **Escursioni sul campo**

- Sono previste due uscite sul campo in due aree preappenniniche laziali caratterizzate da diverse tipologie boschive
- Metodologie per il monitoraggio delle borre di strigiformi e trappolaggio diretto sulle comunità di micromammiferi.

## **Materiali**

### **Materiale messo a disposizione dei corsisti**

Stereomicroscopi

Chiavi dicotomiche per la determinazione delle specie

Materiale per lo smistamento e la preparazione delle borre e per la tassidermia

Materiale per la raccolta di campo (trappole a vivo, pitfall trap, ecc.)

### **Materiale che i corsisti dovranno portare**

Luce frontale

Abbigliamento da campagna

Computer portatile (non indispensabile ma caldamente consigliato)

Macchina fotografica digitale,