

Corso di Tassonomia delle piante vascolari italiane

Organizzazione: Associazione Nazionale dei Musei Scientifici

Responsabile: Francesco Maria Raimondo

Sede: Università di Palermo, Orto Botanico e Herbarium Mediterraneum, Via Lincoln 2, I-90133 Palermo.

Date: il corso si svolgerà dal 21 al 24 luglio 2014 a Palermo

Docenti: Francesco Maria Raimondo

Pietro Mazzola

Gianniantonio Domina

Angelo Troia

Riccardo Guarino

Le lezioni teoriche e i laboratori si terranno presso il laboratorio didattico connesso alla struttura museale; le uscite sul campo si svolgeranno in aree naturali limitrofe.

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 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 dell'Orto Botanico e Herbarium Mediterraneum dell'Università di Palermo.

Organizzazione del corso

Giorni	Orario	Programma di lavoro
Lunedì	10.00-13.00	arrivo dei partecipanti, presentazione del corso e lezioni teoriche
Lunedì	14.00-17.00	lezioni teoriche
Martedì	10.00-13.00	lezioni di laboratorio su collezioni d'erbario
Martedì	14.00-17.00	lezioni teorico/pratiche
Mercoledì	9.00-17.00	uscita sul campo (aree limitrofe a Palermo) con raccolta di materiale vegetale
Giovedì	9.00-13.00	lezioni di laboratorio (preparazione e determinazione dei materiali campionati)
Giovedì	14.00-17.00	Discussione e conclusioni

Programma

Parte generale

- Nozioni generali di sistematica e tassonomia delle piante vascolari.
- Struttura morfologica delle piante vascolari.
- Il concetto di specie; le altre categorie tassonomiche.
- Classificazione e identificazione.
- Nomenclatura. Materiali di studio; tipi.
- Cos'è un Erbario, la sua preparazione, i suoi utilizzi e le realtà museali italiane.
- L'utilizzo delle chiavi analitiche per l'identificazione: tipologie, pregi e difetti.
- Principi e metodi di raccolta, studio e identificazione delle piante vascolari.
- Le banche dati online come risorsa fondamentale per la ricerca tassonomica.
- Come e perché si scrive un articolo scientifico di argomento tassonomico.

Parte specialistica

- La flora vascolare italiana: stato delle conoscenze, distribuzione, tassonomia e progetti in corso (Checklist, Flora d'Italia, Flora critica d'Italia ecc.).
- La famiglia *Orobanchaceae*: tassonomia e identificazione.
- La famiglia *Orchidaceae*: tassonomia e identificazione.
- Il genere *Isoetes* (*Isoetaceae*): tassonomia e identificazione.
- Il genere *Brassica* (*Brassicaceae*): tassonomia e identificazione.

Laboratori

- Preparazione di materiali per l'Erbario
- Identificazione dei principali gruppi tassonomici e determinazione degli esemplari raccolti.

Escursioni sul campo

- Sono previste due uscite sul campo in aree limitrofe alla Città di Palermo

Materiali

Materiale messo a disposizione dalla struttura

Stereomicroscopi

Chiavi dicotomiche e monografie per la determinazione delle specie

Materiale per la raccolta di campo (sacchetti, scavini ecc.)

Materiale che i corsisti dovranno portare

Abbigliamento da campagna

Computer portatile o tablet (consigliato)