

## Corso di Tassonomia delle piante vascolari italiane

Organizzazione: Associazione Nazionale dei Musei Scientifici

Responsabile: Lorenzo Peruzzi

Sede: Orto e Museo Botanico, Via Luca Ghini 13, I-56126 Pisa

Date: il corso si svolgerà dall'8 all'11 settembre 2014 a Pisa

Docenti: Lorenzo Peruzzi

Gianni Bedini

Lucia Amadei

....(da confermare)

Le lezioni teoriche e i laboratori si terranno presso l'Orto e Museo Botanico del Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa, le uscite sul campo si svolgeranno nelle 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 e Museo Botanico dell'Università di Pisa.

### Organizzazione del corso

Giorni	Orario	Programma di lavoro
Lunedì 8/9	10.00-13.00	arrivo dei partecipanti, presentazione del corso e lezioni teoriche
Lunedì 8/9	14.00-17.00	lezioni teoriche
Martedì 9/9	10.00-13.00	lezioni di laboratorio su collezioni d'erbario del Museo
Martedì 9/9	14.00-17.00	lezioni teorico/pratiche
Mercoledì 10/9	9.00-17.00	uscita sul campo (aree limitrofe a Pisa) con raccolta di materiale vegetale
Giovedì 11/9	9.00-13.00	lezioni di laboratorio (preparazione e determinazione dei materiali campionati)
Giovedì 11/9	14.00-17.00	Discussione e conclusioni

## **Programma**

### **Parte generale**

- Nozioni generali di sistematica e tassonomia delle piante
- Verso un concetto operativo di specie. I taxa sono ipotesi.
- Il tipo nomenclaturale, questo sconosciuto
- Cos'è un Erbario, la sua preparazione, i suoi utilizzi e le realtà museali italiane
- L'utilizzo delle chiavi analitiche per l'identificazione: tipi, pregi, difetti e limiti
- Principi e metodi di raccolta, studio e identificazione delle piante vascolari
- L'utilizzo e l'interpretazione di dati cariologici e molecolari, oltre che morfologici, in tassonomia
- Le banche dati online come risorsa fondamentale per la ricerca tassonomica
- Come e perché si scrive un articolo scientifico di argomento tassonomico

### **Parte specialistica**

- “Wikipantbase #Toscana, verso un catalogo collaborativo, online e gratuito delle piante vascolari di Toscana” e “Chrobase.it – chromosome numbers for the Italian flora”. Filosofia, funzionamento, utilità di due banche dati.
- La flora vascolare italiana: stato delle conoscenze, distribuzione, tassonomia e progetti in corso (Checklist, Flora d'Italia, Flora critica d'Italia ecc.)

### **Laboratori**

- Identificazione dei principali gruppi tassonomici e determinazione degli esemplari raccolti.
- Approcci qualitativi e quantitativi allo studio dei gruppi di diversità. Analisi univariate, multivariate, filogenetiche (cenni).

### **Escursioni sul campo**

- Sono previste due uscite sul campo in un'area attorno a Pisa (es. litorale, Monte Pisano).

## **Materiali**

### **Materiale messo a disposizione dal Museo**

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 (non indispensabile ma caldamente consigliato)