



Dipartimento di Biologia Applicata

*Università degli Studi di Perugia
in collaborazione con*

Associazione Italiana Aerobiologia (AIA)

Organizza

XVIII 

Corso di aggiornamento sul monitoraggio aerobiologico

Perugia 9-13 febbraio 2009

Il Corso ha lo scopo di fornire tutte le nozioni teorico-pratiche per acquisire le normali tecniche di campionamento aerobiologico condotto con metodo volumetrico, l'allestimento dei preparati microscopici, il riconoscimento e conteggio dei pollini e delle principali spore fungine aerodiffuse.

Sono programmate complessive 32 ore di lezioni teoriche e pratiche con utilizzo di catturatori di polline e microscopi ottici e un test finale per l'accertamento delle nozioni acquisite.

E' possibile partecipare, oltre che all'intero corso, anche a singole giornate, più precisamente:

- Martedì 10 e Mercoledì 11 febbraio, ore 9.00-18.30: I principali pollini aerodiffusi;
- Giovedì 12 febbraio, ore 9.00-18.30: Le principali spore e forme conidiofore aerodiffusi.

Il Corso è limitato a 25 partecipanti.

Docenti: Giuseppe Frenguelli, Emma Tedeschini, Emma Bricchi, Elsa Minuti (Perugia), Mariangela Manfredi (Firenze).

Sede: Sezione di Botanica ambientale ed applicata del Dipartimento di Biologia Applicata dell'Università di Perugia, Borgo XX Giugno 74, Perugia.

Iscrizioni: Invio dell'iscrizione entro il 31 dicembre 2008 alla Segreteria Scientifica.

Quote di partecipazione:

1. Intero corso, da lunedì 9 pomeriggio a venerdì 13 mattina: €350,00 esente da IVA;
2. Solo martedì 10 e mercoledì 11, intera giornata: €240,00 esente da IVA;
3. Solo giovedì 12, intera giornata: €120,00, esente da IVA.

Modalità di pagamento:

Termine ultimo: 20 giorni prima del Corso

Con Bonifico Bancario, al netto delle spese bancarie, all'ordine di:

Dipartimento di Biologia Applicata - Università degli Studi di Perugia, Borgo XX Giugno, 74 06121 Perugia

UNICREDIT BANCA di Roma - Agenzia Perugia Università

CIN N ABI 03002 CAB 03016 N.C/C: 000029503313

IBAN: IT62N0300203016000029503313

In sede tramite: contanti o assegno bancario o assegno circolare intestati al Dipartimento di Biologia Applicata - Università degli Studi di Perugia.

Segreteria Scientifica

Prof. Giuseppe Frenguelli - tel. 075.5856406, fax 075.5857122 - e-mail: freng@unipg.it

Dr. Emma Tedeschini - tel 075.5856410, fax 075.5857122 - e-mail: tedeschini@unipg.it

Programma preliminare

Lunedì 9

- 16.00-16.30 Registrazione partecipanti.
16.30-17.30 Tecniche di monitoraggio aerobiologico (Manfredi)
17.30-18.00 Importanza del monitoraggio aerobiologico per il controllo delle pollinosi (Corsico)
18.00-19.00 Morfologia pollinica delle principali piante anemofile (Tedeschini)

Martedì 10

- 08.30-12.00 Morfologia dei pollini di *Corylus*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Cupressus*, *Taxus*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Betula*, (Frenguelli, Tedeschini)
12.00-13.00 Analisi dei vetrini di monitoraggio del periodo gennaio-febbraio (Bricchi/Frenguelli/Minuti/Tedeschini)
14.30-16.30 Morfologia dei pollini di *Acer*, *Quercus*, *Carpinus*, *Ostrya*, *Platanus*, *Pinus*, *Cedrus* (Frenguelli, Tedeschini)
17.00-18.30 Analisi dei vetrini di monitoraggio del periodo marzo-aprile. Esercitazione (Bricchi/Frenguelli/Minuti/Tedeschini)

Mercoledì 11

- 08.30-12.00 Morfologia dei pollini di *Parietaria*, *Gramineae*, *Taraxacum*, *Fagus*, *Rumex*, *Carex*, *Plantago*, *Olea*, *Ligustrum*, , (Bricchi, Frenguelli)
12.00-13.00 Analisi dei vetrini di monitoraggio del periodo maggio giugno. Esercitazione (Bricchi/Frenguelli/Minuti/Tedeschini)
14.30-16.30 Morfologia dei pollini di *Castanea*, *Chenopodium*, *Amaranthus*, *Eucalyptus*, *Artemisia*, *Ambrosia*, *Mercurialis* (Bricchi, Frenguelli)
17.00-18.30 Analisi dei vetrini di monitoraggio del periodo luglio-dicembre. Esercitazione (Bricchi/Frenguelli/Minuti/Tedeschini)

Giovedì 12

- 08.30-11.00 I principali micofiti sorgenti di spore e forme conidiofore aerodiffuse (Frenguelli, Tedeschini)
11.30-13.00 Descrizione ed esame microscopico delle spore di *Alternaria*, *Cladosporium*, *Stemphylium*, *Epicoccum*, *Pleospora*. Esercitazione (Tedeschini)
14.30-18.30 Descrizione ed esame microscopico delle spore di *Torula*, *Polythrincium*, *Helminthosporium*, *Botrytis*, *Peronospora*, *Oidium*, *Pithomyces*, *Didymella*, *Fusarium*. Esercitazione (Tedeschini)

Venerdì 13

- 08.30-10.00 Esercitazione con il catturatore di polline volumetrico e allestimento dei preparati microscopici (Minuti)
10.00-11.00 Microscopia di base: calcolo del campo microscopico, lettura dei campioni, fonti di errore (Frenguelli)
11.00-12.00 Test di riconoscimento al microscopio dei più comuni pollini e spore aerodiffusi. Questionario risposte multiple, aperte e chiuse per la verifica di apprendimento (Bricchi/Minuti/Frenguelli/Tedeschini).
12.00-12.30 Chiusura del Corso e consegna degli attestati.
