Università degli Studi del Molise

Università degli Studi dell'Insubria

Le scienze botaniche tra ricerca di base e applicazioni innovative

24 ottobre 2019

Aula Modigliani

II edificio polifunzionale, via De Sanctis, Campobasso

Programma

11:30 *Apertura segreteria* (montaggio Poster)

13:00 *Buffet di benvenuto* (Poster session)

14:30 Saluti istituzionali

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Molise
Presidente della Società Botanica Italiana
Presidente della Fondazione per la Flora d'Italia

15:00 *Lectio magistralis* prof. Donato Chiatante

15:30 Primo simposio: *La metà nascosta delle piante: 40 anni di studi sulle radici. Dalla biologia di base alle applicazioni.*

17:00 Coffee break (Poster session)

17:30 Secondo simposio: *La botanica per la tutela dell'ambiente e il benessere dell'uomo*

18:30 Conclusioni (interventi di colleghi, amici, allievi)

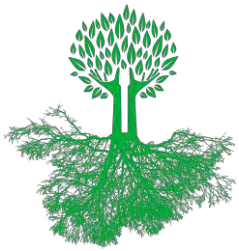
21:00 Cena

Giornata di Studio

"Le scienze botaniche tra ricerca di base e applicazioni innovative"

Università degli studi del Molise, Campobasso – Aula Modigliani

Università degli Studi del Molise – Università degli Studi dell'Insubria
Società Botanica Italiana – Fondazione per la Flora d'Italia



PROGRAMMA

Giovedì 24 ottobre 2019

11:30 Apertura segreteria (montaggio Poster)

13:00 Buffet di benvenuto (Poster session)

14:30 Saluti istituzionali
Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Molise
Presidente della Società Botanica Italiana
Presidente della Fondazione per la Flora d'Italia

15:00 ***Lectio magistralis*** **prof. Donato Chiatante**

15:30 **Primo simposio: La metà nascosta delle piante: 40 anni di studi sulle radici. Dalla biologia di base alle applicazioni**

Barbara Mazzolai (Centro di Micro-BioRobotica (CMBR) dell'Istituto Italiano di Tecnologia): *I robot di domani? Crescono e si muovono come le piante*

Maria Maddalena Altamura (Università di Roma La Sapienza): *Giasmonati ed auxine nel controllo di radicazione avventizia e xilogenesi*

Giovanna Aronne (Università degli Studi di Napoli Federico II): *Lo sviluppo delle radici in ambiente spaziale: MULTITROP, un esperimento sulla Stazione Spaziale Internazionale*

Graziella Berta (Università del Piemonte Orientale): *Plasticità delle radici delle piante erbacee ai fattori ambientali*

17:00 Coffe break (Poster session)

17:30 **Secondo simposio: La botanica per la tutela dell'ambiente e il benessere dell'uomo**

Stefano Mazzoleni (Università degli Studi di Napoli Federico II): *Dallo studio dei pattern di vegetazione a nuovi scenari per il controllo di specie dannose: l'effetto inibitorio del self-DNA extracellulare*

Stefano Castiglione (Università degli Studi di Salerno): *Variazione dello stato di metilazione del DNA delle piante in risposta agli stress ambientali. Arundo e arsenico un caso studio*

Massimo Labra (Università degli Studi Milano Bicocca): *Biodiversità delle piante, territorio e società*

Gabriella Pasqua (Università di Roma La Sapienza): *Risanamento di acqua contaminata da cromo esavalente mediante trattamento con nanoparticelle di ferro: impatto sulla crescita e sviluppo di piante di pomodoro*

18:30 **Conclusioni** (Interventi di colleghi, amici, allievi)

21:00 Cena

Comitato organizzatore:
Gabriella S. Scippa (Università degli Studi del Molise), Antonio Montagnoli (Università degli Studi dell'Insubria), Dalila Trupiano (Università degli Studi del Molise), Antonino Di Iorio (Università degli Studi dell'Insubria), Mattia Terzaghi (Università degli Studi dell'Insubria).