

Programma

Mercoledì 18 settembre 2013

- 08.00 *Apertura Segreteria/Registrazione*
- 09.00 *Cerimonia inaugurale, saluti del Presidente e delle Autorità*
- 09.30 - 10.00 *Lettura introduttiva: Francesco Salamini (Presidente Fondazione Mach) "Omics Sciences and plant biology in the next future - Scienze omiche e la biologia vegetale dei prossimi anni"*

1° Simposio: Il microbioma delle piante

- Conduttore: PAOLA BONFANTE
- 10.00 - 10.45 *Prima lettura plenaria: Davide Bulgarelli (Max Planck Institute Cologne) "Structure and host control of the root bacterial microbiome - Struttura e controllo genetico della microflora batterica radicale"*
- 10.45 - 11.15 *Coffee Break*
- 11.15 - 12.00 *Seconda lettura plenaria: Mariangela Girlanda (Università di Torino) "The fungal dimension of the soil microbiome - La dimensione fungina del microbioma del suolo"*
- 12.00 - 12.20 *Prima comunicazione: Claudia Longa (Fondazione Mach): "Determination of microfungal community of Dosedè glacier soil - Determinazione della comunità microfungina del suolo del ghiacciaio Dosedè"*
- 12.20 - 12.40 *Seconda comunicazione: Giuseppe Pellegrino (Università della Calabria) "Biodiversity above, biodiversity below: the orchid-mycorrhizal association - Biodiversity above, biodiversity below: l'associazione orchidea-micorrize"*
- 12.40 - 13.00 *Terza comunicazione: Graziella Berta (Università del Piemonte Orientale) "Effects of bacterial and fungal inocula on the production and quality of Fragaria x ananassa fruits in conditions of reduced topdressing - Effetti di inoculi batterici e fungini sulla produzione e qualità dei frutti di Fragaria x ananassa, in condizioni di concimazione ridotta"*
- 13.00 - 14.00 *Pausa pranzo*

- Conduttore: GRAZIELLA BERTA
- 14.00 - 14.45 *Terza lettura plenaria: Ilaria Pertot (Fondazione Mach) "Molecular crosstalk between plants and microbes in the environment: features and potential applications in agriculture - Il dialogo molecolare tra piante e microorganismi nell'ambiente: caratteristiche e possibili applicazioni in agricoltura"*

- 14.45 - 15.05 Quarta lettura plenaria: Roberto Viola (Fondazione Mach) “*Mach Foundation and the research in plant science in Trentino - La Fondazione Mach e la ricerca nella biologia vegetale in Trentino*”
- 15.05 - 15.25 Quarta comunicazione: Paola Bonfante (Università di Torino) “*From root to fruit: the arbuscular mycorrhizal symbiosis heavily affects tomato transcriptome - Dalla radice al frutto: la simbiosi micorrizica arbuscolare esercita un profondo impatto sul trascrittoma del pomodoro*”
- 15.05 - 15.45 Quinta comunicazione: Marilena Ceccarelli (Università di Perugia) “*Morphological and molecular study of wet archeological woods biodeterioration caused by fungi - Studio morfologico-molecolare del biodeterioramento di legni archeologici bagnati causato da funghi*”
- 15.45 - 17.05 Sessione posters
- 17.05 Visita al Museo delle Scienze di Trento e rinfresco

Giovedì 19 settembre 2013

**2° Simposio: Evoluzione:
speciazione, filogenesi e nuovi strumenti per la tassonomia**

Conduttore: SALVATORE COZZOLINO

- 09.00 - 09.45 Prima lettura plenaria: Alex Widmer (ETH di Zurigo) “*Ecological speciation in plants - La speciazione ecologica nelle piante*”
- 09.45 - 10.05 Prima comunicazione: Luigi Sanità di Toppi (Università di Parma) “*Charophyta, Briophyta and Lycophta synthesize phytochelatins and possess constitutive and functional phytochelatin synthases - Carofite, briofite e licofite sintetizzano fitochelatine e possiedono fitochelatina sintasi costitutive e funzionali*”
- 10.05 - 10.25 Seconda comunicazione: Piera di Marzio (Università del Molise) “*Micromorphological leaf traits and molecular data of three sympatric white oak species - Principali caratteri micromorfologici fogliari e dati molecolari di tre specie di quercia bianca*”
- 10.25 - 10.45 Terza comunicazione: Stefano Martellos (Università di Trieste) “*Citizen science: a new frontier in plant research - Citizen science: una nuova frontiera per la ricerca botanica*”
- 10.45 - 11.05 Quarta comunicazione: Massimo Labra (Università di Milano Bicocca) “*Migratory birds and plant biodiversity: diffusion of biodiversity or of alien species? - Uccelli migratori e biodiversità floristica: dispersori di biodiversità o di specie aliene?*”
- 11.05 - 11.40 Coffee Break
- 11.40 - 12.00 Quinta Comunicazione: Anna Maria Mercuri (Università di Modena e Reggio Emilia) “*Palynology and archaeobotany applied to the study of mediterranean landscape: changes and anthropic impact during holocene - Palinologia e archeobotanica applicate allo studio del paesaggio mediterraneo: modellamento e impatto antropico durante i cambiamenti ambientali dell’olocene*”
- 12.00 - 12.45 Seconda lettura plenaria: Else Marie Friis (Swedish Museum of Natural History of Stockholm) “*Early Flowers and Angiosperm Evolution - I primi fiori e l’evoluzione delle Angiosperme*”
- 12.45 - 13.45 Pausa pranzo

3° Simposio: Dalla cellula all'organismo: la struttura in relazione alla funzionalità e all'ambiente

Conduttore: LUCIA COLOMBO

- 13.45 - 14.30 Prima lettura plenaria: Etienne Bucher (Università di Basilea) *“On the roles of epigenetics and small RNAs in development, defence and evolution - Sui ruoli dell'epigenetica e dei piccoli RNA nello sviluppo, difesa ed evoluzione”*
- 14.30 - 14.50 Prima comunicazione: Leonardo Bruno (Università della Calabria) *“GUS and UGT85A genes expression in Arabidopsis thaliana - Espressione dei geni GUS e UGT85A in Arabidopsis thaliana”*
- 14.50 - 15.10 Seconda comunicazione: Livio Trainotti (Università di Padova) *“The regulation of anthocyanin biosynthesis in peach - Regolazione della sintesi degli antociani nel pesco”*
- 15.10 - 15.30 Terza comunicazione: Simona Masiero (Università di Milano) *“TCP14 and TCP15, together with DELLAS regulate Arabidopsis seed germination - TCP14 e TCP15, insieme a DELLAS, regolano la germinazione dei semi di Arabidopsis”*
- 15.30 - 15.50 Coffee Break
- 15.50 - 16.10 Quarta comunicazione: Maria Laura Colombo (Università di Torino) *“The production chain for medical and aromatic plants: from the plant to the end product - Il piano di filiera delle piante officinali: dalla pianta al prodotto finito”*
- 16.10 - 16.30 Quinta comunicazione: Lorenzo Ferroni (Università di Ferrara) *“Photosynthetic acclimatization in Selaginella martensii Spring - Caratteristiche dell'acclimatazione fotosintetica nella licofita Selaginella martensii Spring”*
- 16.30 - 16.50 Sesta comunicazione: Alessandra Moscatelli (Università di Milano) *“Lipid rafts identification in tobacco pollen tubes - Identificazione di lipid rafts in tubetti pollinici di tabacco”*
- 16.50 - 17.35 Seconda lettura plenaria: Gian Pietro Di Sansebastiano (Università di Lecce) *“The plant secretory system and its strategies to respond to all needs – Il sistema di secrezione vegetale e le sue strategie per rispondere a tutte le esigenze”*

4° Simposio: Gli alberi monumentali in Italia (in parallelo con parte del 3° Simposio)

Conduttore: IGNAZIO CAMARDA

- 14.30 - 14.40 Presentazione: Ignazio Camarda (Università di Sassari) *“The monumental trees: ecological and cultural functionality - I grandi alberi tra multifunzionalità ecologica e culturale”*
- 14.40 - 15.20 Prima lettura plenaria: Paolo Cherubini e Paola Nola (WSL Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Birmensdorf) *“Dendrocronological methods for dating monumental trees - Metodi dendrocronologici per la datazione di alberi monumentali”*
- 15.20 - 15.40 Rosario Schicchi (Università di Palermo) *“Monumental trees census in Italy - Censimento degli alberi monumentali in Italia”*
- 15.40 - 16.10 Coffee Break

16.10 - 16.40	Orazio Ciancio (Accademia Italiana di Scienze Forestali) <i>“Monumental trees, old forests and silviculture - Grandi alberi, boschi vetusti e selvicoltura”</i>
16.40 - 17.10	Antonio Franceschini (Università di Sassari) <i>“Ancient and present diseases of monumental trees - Malattie antiche e attuali dei grandi alberi”</i>
17.10 - 17.40	Chiara Lisa e Susanna Nocentini (Università di Firenze) <i>“Monumental trees: legislation and protection in Italy - Alberi monumentali: normativa e tutela in Italia”</i>
17.40 - 18.25	Seconda lettura plenaria: Luigi Zangheri (Università di Firenze) <i>“The monumental trees as artistic goods - I grandi alberi come beni culturali”</i>
18.25 - 18.35	Discussione
18.35 - 19.30	Sessione posters
20.30	<i>Cena sociale</i>

Venerdì 20 settembre 2013

5° Simposio: **Gradienti climatici e vegetazionali**

Conduttore: FRANCO PEDROTTI

09.00 - 09.30	Prima lettura plenaria: K. Fujiwara (Università di Yokohama, Giappone) <i>“Climate and forest gradient in temperate zone of East Asia - Gradienti climatici e forestali nelle zone temperate dell’Asia Orientale”</i>
09.30 - 10.00	Seconda lettura plenaria: V.Yu. Neshatayev (Università di Saint-Petersburg, Russia) <i>“Differentiation of the boreal vegetation along the latitudinal gradient at the european part of Russia - Differenziazione della vegetazione boreale lungo il gradiente latitudinale nella parte europea della Russia”</i>
10.00 - 10.30	Terza lettura plenaria: E. Biondi (Università di Ancona) <i>“Climate gradients, vegetation and sindinamics aspects - Gradienti climatici, vegetazione ed aspetti sindinamici”</i>
10.30 - 10.50	Discussione
10.50 - 11.20	Coffee Break

Conduttore: ROBERTO VENANZONI

11.20 - 11.50	Quarta lettura plenaria: B. Erschbamer (Università di Innsbruck) <i>“Climate and vegetational gradients in Northern Alps - Gradienti climatici e vegetazionali nelle Alpi settentrionali”</i>
11.50 - 12.20	Quinta lettura plenaria: F. Pedrotti (Università di Camerino) <i>“Climate and vegetational gradients in Southern Alps - Gradienti climatici e vegetazionali nelle Alpi meridionali”</i>
12.20 - 12.40	Discussione
12.40 - 13.40	Pausa pranzo

6° Simposio: **Biodiversità floristica nelle Alpi centrali e nell'Appennino settentrionale**

- Conduttore: FRANCESCO MARIA RAIMONDO
- 13.40 - 14.10 Prima lettura plenaria: T. Wilhalm (Museo di Bolzano) “*Floristic Biodiversity in Alto Adige - Biodiversità floristica dell’Alto Adige*”
- 14.10 - 14.40 Seconda lettura plenaria: F. Prosser (Museo di Rovereto) “*Floristic Biodiversity in Trentino - Biodiversità floristica del Trentino*”
- 14.40 - 15.10 Terza lettura plenaria: C. Ferrari (Università di Bologna) “*Timberline and alpine vegetation in the northern Apennines. Bioclimate scenery and vegetation diversity - Limite del bosco e vegetazione alpina nell’appennino settentrionale. Scenario bioclimatico e diversità nella vegetazione*”
- 15.10 - 15.30 C. Siniscalco (Università di Torino) “*Are alien plants a danger for western Alps? - Le piante esotiche sono una minaccia per le Alpi occidentali?*”
- 15.30 - 16.00 Discussione
- 16.00 - 16.30 Coffee Break
- 16.30 - 16.50 Prima comunicazione: Graziano Rossi (Università di Pavia) “*New red lists of italian flora - Nuove liste rosse della flora italiana*”
- 16.50 - 17.10 Seconda comunicazione: Alessandro Travaglini (Università di Roma Tor Vergata) “*Phenological monitoring of Poaceae in urban area of Roma - Monitoraggio fenologico delle Poaceae nell’area urbana di Roma*”
- 17.10 - 17.30 Terza comunicazione: Pasquale Marino (Università di Palermo) “*Diachronic analysis of beechwood in Nebrodi park - Analisi diacronica dei faggeti del parco dei Nebrodi in Sicilia*”
- 17.30 - 17.45 Presentazione dell’opera di Otto Huber “*Die Botanik in Suedtirol und angrenzenden Gebieten, Bibliografia Botanica del Trentino - Alto Adige/Suedtirol*” Bolzano, Ed. Raetia, 2012, a cura di F. Pedrotti
- 17.45 - 19.00 *Assemblea dei Soci*

Sabato 21 settembre 2012

- 09.00 - 12.00 **Escursione al Lago della Serraia e Campolongo.** L’Escursione ha come meta il Lago della Serraia e i versanti circostanti il suo bacino imbrifero (peccete, pinete, ontanete, querceti di rovere). La vegetazione del lago è rappresentata da cariceti, canneti, scirpeti e poligoneti. Sulla riva nord del lago si trovava un aggallato di sfagni e ciperacee, di recente scomparso e sostituito da un canneto a seguito dell’eutrofizzazione delle acque. Interessante la presenza di *Salix pentandra*. Verrà anche esaminato il paesaggio vegetale della zona, interpretato mediante le serie, geoserie e megageoserie di vegetazione (a cura di F. Pedrotti).