

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 26 SETTEMBRE 2007

Orto Botanico dell'Università (Via Lincoln)

11.00-14.00 *Registrazione dei partecipanti e montaggio poster*

Sala Magna: Palazzo Chiaramonte (Steri) in Piazza Marina

Cerimonia di apertura

15.45-16.30 Introduzione del Presidente e Saluto delle Autorità

RELAZIONE INTRODUTTIVA

16.30-17.00 *Il restauro dell'Orto botanico di Palermo: problemi e soluzioni*
F.M. RAIMONDO (Dipartimento di Scienze Botaniche, Università di Palermo)

Primo Simposio

Orti botanici e Società: Ricerca, Formazione e Divulgazione

MODERATORE: **W. GREUTER** (Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin)

RELAZIONE INTRODUTTIVA

17.00-17.30 *Global climate change and plant conservation priorities*
S. OLDFIELD (Secretary of Botanic Gardens Conservation International, UK)

COMUNICAZIONI

17.30-18.00 *The value of European botanic garden collections for conservation and education*
D. APLIN (National Botanic Garden of Belgium)

18.00-18.20 *Cultura della biodiversità e biodiversità culturale negli Orti botanici italiani*
P. GROSSONI (Coordinatore Gruppo di interesse scientifico e tecnico operativo Orti botanici e Giardini storici, Firenze)

18.20-18.40 *Arte e Scienza nell'Orto botanico di Pisa: negli alberi la storia della città*
F. GARBARI (Orto botanico di Pisa)

18.40-19.40 **Presentazione del volume "Linnaeus in Italy"**

Orto botanico dell'Università (Via Lincoln)

- 20.15-21.15 Cocktail di benvenuto
- 21.15-22.30 Spettacolo folkloristico

GIOVEDÌ 27 SETTEMBRE 2007

Primo Simposio (continuazione)

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

Orti botanici e Società: Ricerca, Formazione e Divulgazione

MODERATORE: **F. GARBARI** (Università di Pisa)

COMUNICAZIONI

- 09.00-09.30 *Developing a new botanic garden for science, conservation and education*
A. GÜNER (Nezahat Gokyijit Botanic Garden, Istanbul, Turkey)
- 09.30-09.50 *Problematiche e prospettive dell'Orto accademico più antico del mondo: Padova*
E. CAPPELLETTI (Orto botanico di Padova)
- 09.50-10.20 *Education for conservation - the work of botanic gardens*
S. KNEEBONE (Botanic Gardens Conservation International, UK)
- 10.20-10.50 Coffee break
- 10.50-11.10 *Il progetto quattro serre: proposta di allestimento di ambienti diversificati per lo studio e la divulgazione della biologia delle piante*
A. GAMBINI, S. SGORBATI (Università di Milano-Bicocca)
- 11.10-11.40 *Management of botanic garden collections for science, conservation and display*
D. RAE (Royal Botanic Garden, Edinburgh)

Secondo Simposio

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

Botanica e patrimonio culturale: gli alberi monumentali

MODERATORE: **G. MOGGI** (Università di Firenze)

RELAZIONE INTRODUTTIVA

- 11.40-12.10 *Alberi monumentali e paesaggio: conservazione e gestione*
O. CIANCIO (Università di Firenze)

COMUNICAZIONI

- 12.10-12.30 *Le querce camporili nel paesaggio collinare marchigiano*
G. CAMPETELLA, R. CANULLO, F. PEDROTTI (Università di Camerino)
- 12.30-12.50 *Censimento e conservazione degli alberi monumentali in Sicilia*
R. SCHICCHI, F.M. RAIMONDO (Università di Palermo)
- 12.50-13.10 *Problematice fitosanitarie degli alberi monumentali*
G. NICOLOTTI (Università di Torino)
- 13.10-13.30 *Intervento programmato su Innesti tra Arte e Botanica*
- 13.30-15.00 Pausa pranzo

Terzo Simposio

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

La biologia cellulare vegetale nel nuovo millennio: nuove tecniche e approcci

MODERATORE: **G. DALESSANDRO** (Università di Lecce)

RELAZIONE INTRODUTTIVA

- 15.00-15.45 *Studying plant cell signalling live microscopy tools*
R. MALHÔ (Universidade Nova de Lisboa, Portugal)

COMUNICAZIONI

- 15.45-16.05 *Microscopia confocale e proteine fluorescenti: nuovi scenari nelle interazioni micorriziche arbuscolari*
A.GENRE, P. BONFANTE (Università di Torino)
- 16.05-16.25 *Marker fluorescenti di parete: una luce dal reticolo endoplasmatico all'apoplasto*
G. PIRO (Università di Lecce)
- 16.25-16.40 Coffee break
- 16.40-17.05 *A novel vacuolar acidification pathway controls flower and seed color*
F. QUATTROCCHIO (Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands)
- 17.05-17.25 *Un gene MADS-Box come strumento per la regolazione del rammollimento della polpa dei frutti?*
G. CASADORO (Università di Padova)
- 17.25-17.45 *Poliamicine: nuovi approcci sull'interazione ed espressione genica nelle piante superiori*
N. BAGNI, M. FRANCESCHETTI, A. TASSONI (Università di Bologna)

Quarto Simposio

Aula A del Dipartimento di Scienze Botaniche (Via Archirafi, 38)

La vegetazione di ambienti tropicali

MODERATORE: C. BLASI (Università di Roma "La Sapienza")

RELAZIONE INTRODUTTIVA

16.40-17.05 *La selva tropicale sudamericana nel suo estremo meridionale*
R. LEON (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

COMUNICAZIONI

17.05-17.25 *La vegetazione del deserto australiano*
E. PIGNATTI WIKUS, S. PIGNATTI (Università di Roma "La Sapienza")

17.25-17.45 *La vegetazione afro-alpina del Monte Kenya*
S. BORRUSO, F. FURNARI (Università di Catania)

17.45-18.05 *La vegetazione della Puna boliviana*
F. PEDROTTI (Università di Camerino)

18.05-18.25 *La vegetazione delle dune costiere della Somalia centro-meridionale*
F.M. RAIMONDO (Università di Palermo)

18.30-20.00

TAVOLA ROTONDA

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

Piante e biocombustibili

MODERATORE: D. CHIATANTE (Università dell'Insubria, Varese e Como)

Orto botanico dell'Università

20.45-22.45 Cena Sociale

VENERDÌ 28 SETTEMBRE 2007

Quinto Simposio

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

La proteomica nella biologia vegetale: attualità e prospettive

MODERATORE: A.M. INNOCENTI (Università della Calabria-Campus di Arcavacata)

RELAZIONE INTRODUTTIVA

09.00-09.45 *Major perspectives and challenges in plant proteomics*
N. ROLLAND, M. FERRO, S. MIRAS, D. SALVI, S. BRUGIÈRE, D. BERNY, J. GARIN, J. JOYARD (Université Joseph Fourier, CEA-Grenoble, France)

COMUNICAZIONI

09.45-10.05 *Tolleranza all'arsenico in Pteris vittata: analisi morfologiche e proteomiche*
G. BERTA, E. BONA, C. CATTANEO, F. MARSANO, G. D'AGOSTINO, G. LINGUA, P. CESARO, G. BONELLI, M. CAVALETTO (Università di Alessandria)

10.05-10.25 *Crioconservazione del germoplasma: analisi dei cambiamenti indotti dalla tecnica di incapsulazione-disidratazione*
C. FORNI, R. BRAGLIA, S. BENINATI, A. LENTINI, B. PROVENZANO (Università di Roma-Tor Vergata); A. FRATTARELLI, C. DAMIANO (Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Roma)

10.25-10.45 *Proteasomes as biomarkers for acclimation to light stress in Posidonia oceanica*
S. MAZZUCA, A. SPADAFORA, D. FILADORO, (Università della Calabria-Campus di Arcavacata); M. BRACALE, M. MARSONI (Università dell'Insubria); A.M. INNOCENTI (Università della Calabria-Campus di Arcavacata)

10.45-11.00 Coffee break

Sesto Simposio

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

Principi e metodi per la conservazione della biodiversità vegetale

MODERATORE: E. BIONDI (Università Politecnica delle Marche)

RELAZIONE INTRODUTTIVA

11.00-11.45 *Estudio de la respuesta germinativa para la conservacion de especies y restauracion de espacios protegidos*
P. SORIANO, E. ESTRELLES, C. LÓPEZ-VALIENTE, J. PICÓ (Universidad de Valencia, Spain)

COMUNICAZIONI

- 11.45-12.00 *L'osservatorio della biodiversità della Regione Lazio. Principi e metodi per la conservazione della biodiversità vegetale*
F. ATTORRE, M. DE SANCTIS, F. FRANCESCONI, R. VALENTI, F. BRUNO
(Università di Roma "La Sapienza")
- 12.00-12.15 *Studi di biologia riproduttiva per la conservazione delle piante superiori*
G. ARONNE (Università di Napoli Federico II)
- 12.15-12.30 *Studi per la reintroduzione di Anthyllis barba-jovis L. nel Parco del Conero*
M. MORBIDONI, E. BIONDI, D. NERI (Università Politecnica delle Marche)
- 12.30-12.45 *Quali approcci per le reintroduzioni delle specie della flora autoctona in Italia?*
G. ROSSI (Università di Pavia)
- 12.45-13.00 *La gestione del nucleo delle collezioni in un genebank*
A. SCIALABBA (Università di Palermo)
- 13.00-13.15 *Conserving biodiversity in Italy: the ex situ perspective at national level*
G. BEDINI (RIBES – the Italian network of seed bank for wild species)
- 13.15-13.30 *Moroccan plant biodiversity: opportunities and challenges*
M. REJDALI (Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Morocco)
- 13.30-15.00 Pausa pranzo

Orto botanico dell'Università

- 15.00-17.00 **Visione Poster**

Aula del Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche (Via Archirafi, 36)

- 17.00-18.30 **Assemblea dei Soci**

Orto botanico dell'Università

- 18.30-20.00 *Visita dell'Orto botanico e presentazione degli interventi di restauro*
a cura di **F.M. RAIMONDO**
- 21.00 *“Notte Europea della Ricerca 2007”*
“European Researchers'Night 2007”

SABATO 29 SETTEMBRE 2007

Escursioni post congresso

8.00-14.00 - Giardini Storici: *Le ville di Bagheria* (P. Mazzola)

7.30-17.00 - Parco delle Madonie: *Frassineti da manna e querce monumentali* (R. Schicchi)

7.30-20.00 - Parco dei Nebrodi: *Aspetti peculiari di vegetazione forestale* (F.M. Raimondo)