

# 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 *Problematrice 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)