



Final meeting of the project CITRUS

Le *Citrus* comme modèle de système pour la zone méditerranéenne: étude variétale de résistance aux stress biotiques et abiotiques

Il *Citrus* come sistema modello per l'area mediterranea: studio varietale per resistenza a stress biotici e abiotici

**International Programme PIC INTERREG IIIA Italy - France
"Islands " 2000-2006**



**Centro per la Conservazione e la Valorizzazione della Biodiversità Vegetale
Università di Sassari**

**Località Surigheddu, Alghero
May 28-29, 2007**

Local organisers

Virgilio Balmas, Sara Giobbe, Angela Marcello, Quirico Migheli, Marcella Orrù, Barbara Scherm

Programme:

Monday, May 28

15.00-15.15: Innocenza Chessa and Quirico Migheli. Welcoming session

15.15 - 15.45: Mario Schirra

“Postharvest heat treatments: A nonchemical alternative to keeping quality of citrus fruit. Challenges and future prospects”

15.45 - 16.15: Chiara Geri, Lucia Giorgetti, Gualtiero Luccarini, Guido Martini

“*Citrus* as a model plant for the Mediterranean area: *in vitro* culture and cytogenetic analysis”

16.15 - 16.45: Clara Maria della Croce, Marco Cini, Leonardo Caltavuturo, Maria José Lledò Solbes, Laura Mascia, Cristiana Conti, Barbara Bartoli, Valerio Vitali, Biancaelena Maserti

“Proteomic responses of *Citrus* to abiotic and biotic stress: present and perspectives”

16.45 - 17.00: Stefania Frassinetti, Marco Cini, Leonardo Caltavuturo, Clara Maria della Croce

“Antibacterial and antioxidant activity of essential oils from *Citrus* spp.”

17.00 - 17.15: Coffee break

17.15 - 17.45: Yann Froelicher

“Transmission of the characters involved in the fruit quality in a somatic hybrid mandarin + lemon”

17.45 - 18.15: François Luro, Raphael Morillon

“Identification of the genetic and molecular determinants for abiotic stress in *Citrus*”

20.30: CITRUS Dinner, Ristorante “Villa Loreto”, Alghero

Tuesday, May 29

09.00 - 09.45: Santa Olga Cacciola

“Major fungal diseases of *Citrus* in Italy: recent advances”

09.45 - 10.15: David Ezra

“Mal secco disease in Israel. A possible approach for the understanding of host-pathogen interactions”

10.15 - 10.30: Coffee break

10.30 - 11.00: Marcella Orrù, Virgilio Balmas, Barbara Scherm, Angela Marcello, Sara Giobbe, Quirico Migheli

“Development of real-time PCR systems based on SYBR[®] Green I and TaqMan[®] technologies for specific quantitative detection of *Phoma tracheiphila* and evaluation of disease progression in artificially infected *Citrus* seedlings”

11.00 - 11.45: Armando Carpaneto, Carlo Cugnoli, Alexis de Angelis, Alessia Naso, Cristiana Picco, Franco Gambale

“Patch-clamping *Citrus* cells and organelles: past and future at <http://citrusnet.ge.cnr.it>”

11.45 - 13.00: General discussion and future perspectives

13.00 - 14.30: Lunch

14.30: Departure of participants

Participants

Virgilio Balmas

*Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy*

Tel + 39 079 229294; Fax + 39 079 229316

e-mail: balmas@uniss.it

Santa Olga Cacciola

Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo., Università di Palermo, Viale delle Scienze 2, 90128 Palermo, Italy

Tel + 39 091 7028841; Fax + 39 091 7028855

e-mail: cacciola@unipa.it

Armando Carpaneto

*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Materiali e Dispositivi, Istituto di Biofisica, Sede di Genova
Area della Ricerca, Via De Marini 6, 16149 Genova, Italy*

Tel + 39 010-6475559; Fax + 39 010-6475500

e-mail: carpaneto@ge.ibf.cnr.it

Innocenza Chessa

DESA Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei

Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy

Tel.: + 39 079 229237; Fax: + 39 079 229337

email: chessa_i@uniss.it

David (Dedy) Ezra

Department of Plant Pathology and Weed Research, The Volcani Center, ARO

P.O.Box 6, Bet-Dagan, 50250, Israel

Tel: + 972 3 9683555; Fax: + 972 3 9683565

e-mail: dezra@volcani.agri.gov.il

Stefania Frassinetti

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, sede di Pisa

Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy

Tel + 39 050 3153522; Fax + 39 050 3153328

e-mail: frassinetti@ibba.cnr.it

Yann Froelicher

Cirad - SRA Inra 20230 San Giuliano, France

Tel + 33 4 95 59 59 11; Fax + 33 4 95 59 59 37

e-mail: froelicher@corse.inra.fr

Franco Gambale

*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Materiali e Dispositivi, Istituto di Biofisica, Sede di Genova
Area della Ricerca, Via De Marini 6, 16149 Genova, Italy*

Tel + 39 010 6475550; Fax + 39 010 6475500

e-mail: gambale@ge.ibf.cnr.it

Chiara Geri

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, sede di Pisa

Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy

Tel + 39 050 3153089; Fax + 39 050 3153328

e-mail: c.geri@ibba.cnr.it / c.geri@bio.gla.ac.uk

Sara Giobbe

*Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy*

Tel + 39 079 229295; Fax + 39 079 229316

e-mail: saragio80@yahoo.it

Lucia Giorgetti
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, sede di Pisa
Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy
Tel + 39 050 3153089; Fax + 39 050 3153328
e-mail: l.giorgetti@ibba.cnr.it

Gualtiero Luccarini
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, sede di Pisa
Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy
Tel + 39 050 3153163; Fax + 39 050 3153328
e-mail: g.luccarini@ibba.cnr.it

François Luro
Inra, SRA GEQA 20230 San Giuliano, France
Tel + 33 4 95 59 59 46; Fax + 33 4 95 59 59 37
e-mail: luro@corse.inra.fr

Angela Marcello
Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy
Tel + 39 079 229291; Fax + 39 079 229316
e-mail: amarcell@uniss.it

Laura Mascia
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Terra e Ambiente, Istituto di BioFisica, sede di Pisa
Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy
Tel + 39 050 3152750; Fax + 39 050 3152760
e-mail: laura.mascia@pi.ibf.cnr.it

Biancaelena Maserti
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Terra e Ambiente, Istituto di BioFisica, sede di Pisa
Area della Ricerca, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy
Tel + 39 050 3152748; Fax + 39 050 3152760
e-mail: bianca.elena.maserti@pi.ibf.cnr.it

Quirico Migheli
Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy
Tel + 39 079 229295; Fax + 39 079 229316
e-mail: qmigheli@uniss.it

Raphael Morillon
Cirad - SRA INRA 20230 San Giuliano, France
Adresse actuelle : IVIA 46113 Moncada – Valencia, España
Tel + 33 4 963 424 143; Fax + 33 4 963 424 106
e-mail: rmorillo@ivia.es

Marcella Orrù
Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy
Tel + 39 079 229318 ; Fax + 39 079 229316
e-mail: orrum@uniss.it

Mario Schirra
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari - Sassari
Località Palloni Nuraxinieddu, 09170 Oristano, Italy
Tel + 39 0783 33224; Fax + 39 0783 33959
e-mail: mario.schirra@ispa.cnr.it

Barbara Scherm
Unità di ricerca Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi and Dipartimento di Protezione delle Piante
Università di Sassari, Via E. De Nicola 9, 07100 Sassari, Italy
Tel + 39 079 229318; Fax + 39 079 229316
e-mail: scherm@uniss.it