

RETIBIO - Attività di supporto nel settore dell'agricoltura biologica per il mantenimento dei dispositivi sperimentali di lungo termine e il rafforzamento delle reti di relazioni esistenti a livello nazionale e internazionale

WP3 – Rete di relazioni tra i ricercatori nazionali, internazionali e società scientifiche

Obiettivo: rafforzamento delle competenze, della formazione e dello sviluppo della carriera dei ricercatori

Formazione di breve durata

Supporto alla partecipazione dei ricercatori CREA a reti nazionali e internazionali in materia di agricoltura biologica



2016

Stage per il rafforzamento della rete di relazioni tra i ricercatori e tecnologi del CREA e le Università e i Centri di ricerca europei che operano nel settore delle produzioni biologiche

A chi era rivolto:

R&T del CREA, a TI e TD, impegnati in attività di ricerca nel settore BIO

R&T stranieri, appartenenti ad Università e/o Istituzioni di ricerca europee di elevato prestigio scientifico e che operano nel campo delle produzioni biologiche

Durata:

Max 15 giorni per i R&T del CREA

Max 10 giorni per i R&T stranieri presso strutture del CREA

8 stage: 6 outgoing e 2 incoming

Spagna (Isole Baleari - Palma de Mallorca): *Laboratory of Zoology of the Biology Department, University of Balearic Islands (UIB)*

Spagna (Barcellona): *Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (BEECA) Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona*

Belgio (Fiandre - Melle): *ILVO - Instituut voor Visserijonderzoek Plant Sciences Unit - Growth and Development Institute for Agricultural and Fisheries Research*

Germania (Freising): *TUM-WZW Center of Life and Food Sciences Weihenstephan Biotechnology of Natural Products*

Polonia (Varsavia): *Warsaw University of Life Sciences Nowoursynowska*

Svezia (Malmö - Alnarp): *Sweedish University of Agricultural Sciences Department of biosystem and technology, SLU*



Laboratory of Zoology of the Biology Department,
University of Balearic Islands (UIB)

Maria Rosaria Tabilio – CREA OFA

12-26 Settembre 2016

OBIETTIVI

Ampliamento delle conoscenze in Frutticoltura Bio e trasferimento di strategie innovative per il contenimento di ditteri carpofagi sui frutteti nazionali. Presentazione di nuovi progetti congiunti con il collega Dr. Miguel Miranda, con il quale si era collaborato in precedenza nell'ambito del Progetto Internazionale "FruitFlyNet" in particolare per il monitoraggio della mosca della frutta da remoto. .

ATTIVITA' SVOLTE

Realizzazione di **prove sperimentali** su olivo con trappole innovative per verificare se la tecnologia applicata al carpofago *Ceratitis capitata* fosse adattabile alla *Bactrocera aleae*.

Visite a vigneti biologici e partecipazione ai rilievi per il controllo biologico di *empeasca vitis*. **Incontri** con altri colleghi per conoscere ulteriori iniziative tra cui il contenimento eco-sostenibile di alcuni fitofagi in serra.

Attività seminariale.

*Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències
Ambientals (BEECA) Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona*

12-23 settembre 2016

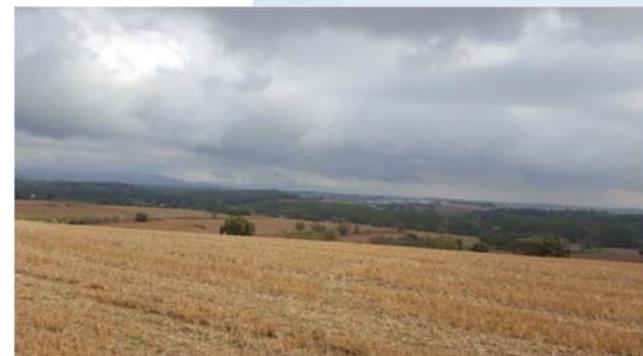
- Mariangela Diacono – CREA AA
- Francisco Xavier Sans Serra

OBIETTIVI

Approfondimento delle conoscenze sulle tecniche agronomiche in agroecologia con particolare riferimento all'adattamento agli eventi meteorologici estremi (MITIORG)

ATTIVITA' SVOLTE

Visita all'area agricola "Consorts de Gallecs", dove si svolgono le prove sperimentali di lungo termine in agroecologia. **Attività seminariale** (lezione all'Università di Barcellona), partecipazione ad **incontri** con tecnici e agricoltori presso la facoltà. **Condivisione di data set** finalizzati alla valorizzazione dell'attività dei LTE.



ILVO – Institute for Agriculture and Fisheries Research, Plant Sciences Unit - Growth and Development) (Gent, BE)

Alessandra Trincherà - CREA AA

19-24 Marzo 2017

OBIETTIVI

Acquisire conoscenze sulle tecniche di analisi di immagine per valutare l'effetto delle colture per servizio agro-ecologico sulle interazioni rizosferiche e lo sviluppo radicale di specie orticole; favorire la costituzione di un gruppo di ricerca CREA-ILVO di riferimento europeo sul tema delle interazioni rizosferiche in agroecosistemi orticoli biologici.

ATTIVITA' SVOLTE

Partecipazione ad **attività di campionamento** ed **analisi** in laboratorio su apparati radicali, **acquisizione del software** di analisi di immagine Image-J e sua modalità d'uso, **visite** a campi sperimentali ILVO e alle aziende biologiche INAGRO, attività seminariale.



TUM-WZW Center of Life and Food Sciences Weihenstephan
Biotechnology of Natural Products

Emidio Sabatini

29/8-9/9/2016

OBIETTIVI

Caratterizzazione degli allergeni e valutazione della risposta anticorpale di cultivar di pomodoro differenti, coltivate sia in bio che in convenzionale. Le cultivar erano caratterizzate da uno stesso background genetico ma con differenti mutazioni a livello della biosintesi dei carotenoidi.

ATTIVITA' SVOLTE

Realizzazione di **esperimenti** e **raccolta** di grandi quantità di **informazioni** tali da conseguire un gran numero di risultati interessanti nella definizione degli allergeni presenti in pomodoro attraverso la caratterizzazione del suo germoplasma.

Warsaw University of Life Sciences Nowoursynowska

- Sauro Simoni (CREA-DC)
- Mariusz Lewandoski

9-23 ottobre 2016

OBIETTIVI

- Approfondimento della conoscenza sui meccanismi che determinano e regolano la persistenza, l'incremento e l'estinzione delle popolazioni dell'acaro eriofide fitofago *Aculops lycopersici* (Tomato Russet Mite, TRM, acaro rugginoso del pomodoro) in agroecosistemi significativamente diversi (Italia, Polonia)
- Valutazione in termini tassonomici e biomolecolari della distanza che può esservi tra eriofidi di localizzazioni/origini diverse



Aclees sp.cf foveatus

ATTIVITA' SVOLTE

Pianificazione, gestione e conduzione di **esperimenti** e **test** finalizzati alla definizione di parametri e/o tools più idonei a valutare il grado di omogeneità morfologica e biomolecolare in diverse popolazioni di *A. Lycopersici* in Italia e in Polonia. **Attività seminariale**, partecipazione ad **incontri** con tecnici e agricoltori presso la facoltà, **visite** presso aziende biologiche

Corrado Ciaccia, CREA -AA

13-28 Marzo 2017

OBIETTIVI

Aprire un collegamento con il gruppo di lavoro su Agroecologia dell'Università svedese, collaborare con il Ricercatore attivo sulle tematiche di gestione della flora spontanea (Dr. David Hansson), aggiornamento sulle strategie di coinvolgimento degli stakeholders da parte del gruppo.

ATTIVITA' SVOLTE

Partecipazione ad **attività di campionamento**, acquisizione del metodo di determinazione della **seed bank**, **attività seminariale**, partecipazione ad **incontri** con tecnici e agricoltori presso la facoltà, **visite** presso aziende biologiche



- **Predisposizione di progetti condivisi a livello europeo (i.e. Core organic, H2020, ecc.)**
- **Nascita di nuove collaborazioni e creazione di cordate per nuovi progetti**
- **Redazione di lavori scientifici condivisi**
- **Scambi di idee per collaborazioni future**
- **Aggiornamento sulle attività di altri gruppi di ricerca**
- **Prosecuzione di iniziative già avviate in precedenza**
- **Conoscenza e confronto con le diverse realtà BIO in Europa: progetti di ricerca, campi sperimentali e strutture dell'Istituzione ospitante**
- **Interazione con gli agricoltori biologici locali che collaborano con l'istituzione ospitante**

1. Progetti

- a) SUREVEG “*Strip-cropping and recycling of waste for biodiverse and resoURce-Efficient intensive VEGetable production*” (Core Organic Cofund 2016-2017) - Alessandra Trincherà
- b) Strutturazione in corso di partnership per Progetto EU (probabile INTERREG frame) - Sauro Simoni

2. Pubblicazioni

- a) Electronic traps for detection and population monitoring of adult fruit flies (Diptera: Tephritidae); *Journal of Applied Entomology* - M.R. Tabilio
- b) Predisposizione pubblicazione con l'Università di Barcellona - Mariangela Diacono

3. Convegni

- a) Invito a ICA2018 – International Congress Acarology (settembre 2018, Antalya, Turkey) – Sauro Simoni

Germania

Brasile



Francia

India

Immagine Fotolia

**Supporto alla partecipazione dei ricercatori CREA a
reti nazionali e internazionali in materia di
agricoltura biologica**



Trenthorst Workshop: Organic 3.0 with research

At Thünen Institute of Organic Farming, Trenthorst 32, 23847 Westerau, Germany

25 e 26 giugno 2015

***Istituto Federale Tedesco per la ricerca in agricoltura biologica, Trenthorst,
nei pressi di Amburgo***

Stefano Canali – CREA-AA

- ***Visita al Thünen Institute of Organic Farming***
- ***IFOAM World Congress India***
- ***ISOFAR Organic 3.0 Scientific Symposium***



INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS

FOZ DO IGUAÇU, BRAZIL 2016



SUSTAINABLE CITRICULTURE: the role of applied knowledge

2nd ANNOUNCEMENT

18 - 23

September, 2016
Mabu Thermal & Resort
Foz do Iguaçu - PR, Brazil

Information
www.icc2016.com
icc2016@eventos.com
+55 (43) 3025-5223



Giancarlo Rocuzzo – CREA - OF

SCIENTIFIC PROGRAM

SCHEDULE	Scientific Program
September 18 - SUNDAY	
12:00 - 17:00	Registration
18:00 - 20:00	Opening Ceremony
19:00 - 19:15	O1: The role of ISC on the world citrus industry Dineu Marbo Jr. (IAC - Brazil)
19:15 - 20:00	O2: The Brazilian citrus industry Eduardo Ferrnino Carlos (APAR - Brazil)
20:00 - 22:00	Welcome Reception

September 19 - MONDAY	
KEYNOTE LECTURE	
08:30 - 09:30	K1: Research for innovation strategies in São Paulo, Brazil Carlos Henrique de Brito Cruz (São Paulo Research Foundation (Fapesp) - Brazil)
09:30 - 10:30	K2: Worldwide market for citrus juices Alexandra Heinemann (ISF - Germany)
10:30 - 11:00	Juice Break

PARALLEL SESSIONS		
11:00 - 12:30	P1: Economics, trade and marketing policies Coordinators: Marina Arouca (Univ. Florida - USA) and Ariel Singerman (Univ. Florida - USA)	P2: Juice processing and biochemistry Coordinators: Magali Monteiro da Silva (Unesp - Brazil) and Daniela Kharfan (JBT Corporation Brazil)
12:30 - 14:00	Lunch	P3: Pre and postharvest biology and technology Coordinators: Renat Jobo Bender (UFRRS - Brazil) and Zora Singh (Curtin - Univ. Australia)
14:00 - 15:30	P4: Mites, pests, and their control Coordinators: Pedro Takao Yamamoto (Eckig/USP - Brazil) and Tim G. Groot (CRI - South Africa)	P5: Citrus and human health Coordinators: Thais Borges Cesar (Unesp - Brazil) and Elizabeth Balowen (USDA - USA)
15:30 - 16:00	Juice Break	P6: HB pathosystem I (plant, vectors and bacteria) Coordinators: João R. S. Lopes (Eckig/USP - Brazil) and Yongxing Duan (USDA - USA)

WORKSHOPS		
16:00 - 17:30	W1: Communication and public perception of GMO's Communication and Public Perception about GMOs around the world - Margaret Karembu (Program for Biosafety System - Kenya)	W2: Organic citrus production Long term experiences on organic citriculture in Italy - Giancarlo Rocuzzo (CRA-ACM Acireale - Italy) Oswaldo V. Serrano Jr. (Fazenda da Toca Orgânicos - Brazil)
16:00 - 17:30	W3: Mechanical harvesting Mechanical Harvesting of Citrus: Challenges and Opportunities Reza Zehsani (Univ. Florida - USA)	W4: Citrus soil microbiome Citrus soil microbiome: perspectives - Nian Wang (Univ. Florida - USA) The Rhizobium Initiative: a new vision for agroecosystem management Jan E. Leach (Colorado State Univ. - USA)
16:00 - 17:30	W5: Researches and Strategies for Management of HB in Florida Harold Browning (CRDF - USA) Joseph Bové (INRA - France)	W6: Management of modern citriculture: rootstock selection Citrus rootstock breeding at the University of Florida - Focus on HB Jude Groser (Univ. Florida - USA)

16:00 - 17:30	Communication and public perception of GMO in Brazil: the importance of shaping a communication strategy Deives Capabio (Embrapa - Brazil)	Citrus Harvesting in Brazil: Challenges and Perspectives Marco David Ferreira (Embrapa - Brazil)
17:30 - 19:00	Poster Session I (P1, P2, P3, P4, P5, P6)	

September 20 - TUESDAY	
KEYNOTE LECTURE	
08:30 - 09:30	K3: Sustainable Pest Control for Citrus Production in Brazil Jose R. P. Parra (Eckig/USP - Brazil)
09:30 - 10:30	K4: RNAi-based strategies against insect vectors of plant pathogens Rhyck Fak (Univ. California - USA)
10:30 - 11:00	Juice Break

PARALLEL SESSIONS		
11:00 - 12:30	P7: Citrus genetics and breeding I Coordinators: Mariângela Cristofani-Yaly (IAC - Brazil) and François Luro (AGAVINRA - France)	P8: Biotechnology Coordinators: Takamu Shimizu (National Institute of Fruit Tree Science - Japan) and Cláudio E. Benedetti (LNBI - Brazil)
12:30 - 14:00	Lunch	P9: Other bacterial diseases Coordinators: Nian Wang (Univ. Florida - USA) and Adnan A. Vojnov (CONICET - Argentina)
14:00 - 15:30	P10: Citrus germplasm, phylogenetics, and genomics Coordinators: Marcos A. Machado (AC - Brazil) and Patrick Olltraut (CRAD - France)	P11: Fungal diseases/oomycetes Coordinators: Eduardo A. Girard (Embrapa/Fundecitrus - Brazil) and Stephen H. Futch (Univ. Florida - USA)
15:30 - 16:00	Juice Break	P12: Cultural practices Coordinators: Eduardo A. Girard (Embrapa/Fundecitrus - Brazil) and Stephen H. Futch (Univ. Florida - USA)

WORKSHOPS		
16:00 - 17:30	W1: Communication and public perception of GMO's Communication and Public Perception about GMOs around the world - Margaret Karembu (Program for Biosafety System - Kenya)	W2: Organic citrus production Long term experiences on organic citriculture in Italy - Giancarlo Rocuzzo (CRA-ACM Acireale - Italy) Oswaldo V. Serrano Jr. (Fazenda da Toca Orgânicos - Brazil)
16:00 - 17:30	W3: Mechanical harvesting Mechanical Harvesting of Citrus: Challenges and Opportunities Reza Zehsani (Univ. Florida - USA)	W4: Citrus soil microbiome Citrus soil microbiome: perspectives - Nian Wang (Univ. Florida - USA) The Rhizobium Initiative: a new vision for agroecosystem management Jan E. Leach (Colorado State Univ. - USA)
16:00 - 17:30	W5: Researches and Strategies for Management of HB in Florida Harold Browning (CRDF - USA) Joseph Bové (INRA - France)	W6: Management of modern citriculture: rootstock selection Citrus rootstock breeding at the University of Florida - Focus on HB Jude Groser (Univ. Florida - USA)

15:30 - 16:00 Juice Break		
WORKSHOPS		
16:00 - 17:30	W1: Communication and public perception of GMO's Communication and Public Perception about GMOs around the world - Margaret Karembu (Program for Biosafety System - Kenya)	W2: Organic citrus production Long term experiences on organic citriculture in Italy - Giancarlo Rocuzzo (CRA-ACM Acireale - Italy) Oswaldo V. Serrano Jr. (Fazenda da Toca Orgânicos - Brazil)
16:00 - 17:30	W3: Mechanical harvesting Mechanical Harvesting of Citrus: Challenges and Opportunities Reza Zehsani (Univ. Florida - USA)	W4: Citrus soil microbiome Citrus soil microbiome: perspectives - Nian Wang (Univ. Florida - USA) The Rhizobium Initiative: a new vision for agroecosystem management Jan E. Leach (Colorado State Univ. - USA)
16:00 - 17:30	W5: Researches and Strategies for Management of HB in Florida Harold Browning (CRDF - USA) Joseph Bové (INRA - France)	W6: Management of modern citriculture: rootstock selection Citrus rootstock breeding at the University of Florida - Focus on HB Jude Groser (Univ. Florida - USA)

25 – 27 ottobre 2017

First Agroecology Europe Forum - Fostering synergies between movements, science and practice



The screenshot shows the website for the First Agroecology Europe Forum. The header includes the logo for 'AGROECOLOGY EUROPE' and the text 'A EUROPEAN ASSOCIATION FOR AGROECOLOGY'. A navigation menu contains links for HOME, AGROECOLOGY FORUM 2017, WHO WE ARE, OUR APPROACH, NEWS & EVENTS, STUDY & TRAIN, RESOURCES, MEMBERSHIP, and CONTACT. A search bar is located on the right. The main content area features a photograph of a green field with trees and a blue sky. Below the image, the text reads: 'First Agroecology Europe Forum : 25-27 October 2017, Lyon, France'. A sub-heading states 'Fostering synergies between movement, science and practice'. The main text describes the forum's purpose: 'Agroecology Europe (www.agroecology-europe.org) is an association which aims to promote agroecology in the farming and food sector and in the wider society. To move forward agroecology, the association will together with other NGOs, organise the first Agroecology Europe Forum, to take place 25-27 October at ISARA, in Lyon (France)'. It also mentions that the forum is open to all kinds of actors and intends to foster interactions between various stakeholders such as scientists, practitioners, social movements, civil society and policy makers, by facilitating knowledge sharing and common action. The duration and location are specified as '2.5 days (half day on Friday afternoon for farm visits). Location: ISARA, Lyon (France)'. There is a small 'el.' at the end of the text.

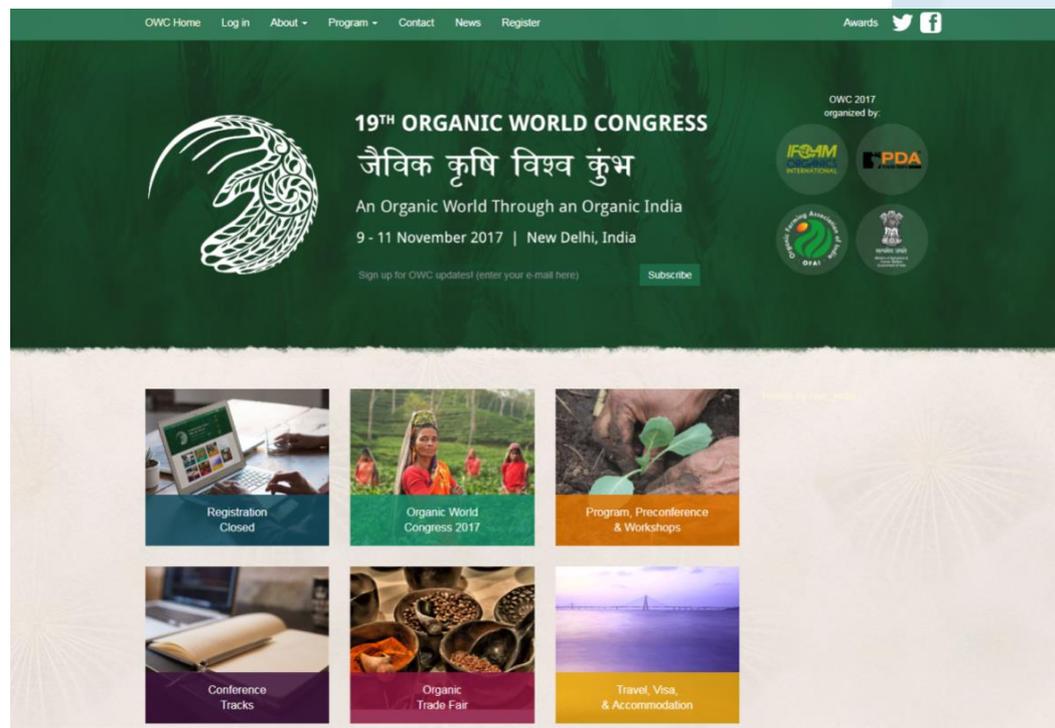
Workshop n. 9 *Agroecological issues of organic cropping systems: importance of long term field experiments:*

- presentazione della costituzione delle Rete italiana dei dispositivi di campo di lungo termine realizzata con RETIBIO.
- punti di forza e di debolezza e differenze con le esperienze fatte in altri Paesi.

Partecipazione del CREA:

Gabriele Campanelli, Francesco Montemurro, Giancarlo Roccuzzo, Maria Rosaria Tabilio

9-11 novembre 2017



OWC Home Log in About Program Contact News Register Awards

OWC 2017
organized by:

IFOM INTERNATIONAL PDA

Organic World Congress 2017

19TH ORGANIC WORLD CONGRESS
जैविक कृषि विश्व कुंभ
An Organic World Through an Organic India
9 - 11 November 2017 | New Delhi, India

Sign up for OWC updates! (enter your e-mail here) [Subscribe](#)

Registration Closed

Organic World Congress 2017

Program, Preconference & Workshops

Conference Tracks

Organic Trade Fair

Travel, Visa, & Accommodation

Presentazione lavori CREA: Stefano Canali, Corrado Ciaccia, Anna La Torre, Giacomo Pirlo, Giancarlo Roccuzzo, Alessandra Trincherà.

Elezioni BOARD ISOFAR

Stefano Canali CREA-AA e Raffaele Zanolì, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy

RETIBIO II - Attività di sostegno alle reti di ricerca e alle attività di carattere tecnico e normativo del MiPAAF nel settore dell'agricoltura biologica

WP 1 – Sostegno alla rete di ricerca nazionale nel settore dell'agricoltura biologica

- **Task 1.1 - Rafforzare la rete dei dispositivi sperimentali di lungo termine**
- **Task 1.2 – Miglioramento delle competenze dei ricercatori CREA nel settore dell'agricoltura biologica**

WP 2 – Creazioni di “reti tematiche” per la produzione di strumenti divulgativi utilizzabili dagli agricoltori

WP 3 – Sostegno alle attività tecniche, normative e di controllo del MiPAAF con il supporto di competenze scientifiche

Grazie