



Camera di Commercio
Grosseto



Seggiano



FONDAZIONE
LE RADICI
DI SEGGIANO



METODI DI COMUNICAZIONE E COMPORAMENTI DELLE PIANTE

PLANT COMMUNICATION & BEHAVIOUR



MEETING INTERNAZIONALE SEGGIANO 9 NOVEMBRE 2012



Comunità Europea
Fondo Europeo agricolo
per lo sviluppo rurale (FEASR)



REGIONE
TOSCANA



Coltiviamo il Futuro

PSR
PROGRAMMA
DI SVILUPPO RURALE
2007-2013
REGIONE TOSCANA

www.regione.toscana.it/coltiviamoilfuturo

RELATORI



Dr. Stefano Mancuso	Università di Firenze (Italia)
Dr. Frantisek Baluska	Università di Bonn (Germania)
Dr. Dieter Volkman	Università di Bonn (Germania)
Dr. Daniel Robert	Università di Bristol (UK)
Dr. Peter Barlow	Università di Bristol (UK)
Dr. Francois Bouteau	Università Paris Diderot (Francia)
Dr. Martin Fellner	Università di Olomuc (Rep. Ceca)
Dr. Barbara Mazzolai	IIT (Italia)
Arch. Sveva Di Martino	Spazi Consonanti (Italia)

PROGRAMMA - PROGRAMME

- 09,30 Registrazione partecipanti - Participants' signing in
10,00 Presentazione ed interventi amministratori
Giovanni Lamioni - Presidente CCIAA Grosseto
Chairman of the Chamber of Commerce of Grosseto
- 10,30 - 11,00 Stefano Mancuso "Una nuova visione delle piante"
"A new vision of plants"
- 11,05 - 11,35 Dieter Volkmann "Le piante nel loro ambiente"
"Plants in their environment"
- 11,40 - 12,10 Daniel Robert "Sentire piccole vibrazioni: l'udito negli insetti e nelle piante?"
"Sensing small vibrations in biology: hearing in insects and in plants?"
- 12,15 - 12,45 Martin Fellner "Comprendere le malattie umane studiando le piante"
"Plants a way for understanding mechanisms of human diseases"
- Pausa con buffet - Lunch break
- 14,30 - 15,00 Peter Barlow "Influenza della luna e del cosmo sulla crescita e comportamento delle piante"
"Plant growth and behaviour: influence of the Moon and the Cosmos"
- 15,05 - 15,35 Frantisek Baluska "Alle radici della neurobiologia delle piante"
"Going to the roots of plant neurobiology"
- 15,40 - 16,10 Barbara Mazzolai "Soluzioni biomimetiche ispirate dalle piante"
"Biomimetic solutions inspired by plants"
- 16,15 - 16,50 Francois Bouteau "I canali ionici nella risposta allo stress delle piante"
"On the role of ion channels in plant response to stress"
- 16,55 - 17,25 Sveva Di Martino "Radici Intelligenti: da un'idea di Rete al Museo della città"
"Intelligent roots: from the idea of network to the Town Museum"

CONCLUSIONI - CONCLUSIONS

Sabato 10 nov. ore 10,00 visita guidata Centro Storico e Museo dell'Olio
Saturday Nov. 10th guided tour of the Historical Center and the Olive Oil Museum

In forma divulgativa, adatta ad un pubblico di non specialisti, scienziati provenienti da prestigiose università europee, racconteranno i vari e inaspettati metodi di comunicazione utilizzati dalle piante nelle loro relazioni con le altre piante, ma anche con gli insetti e gli animali superiori.

Sarà proposta una nuova visione delle piante come esseri attivi e dotati di comportamenti e strategie raffinate. La partecipazione è caldamente invitata: chi avrà la possibilità di partecipare all'incontro, non guarderà più alle piante con gli stessi occhi!



In popular form, suitable for an audience of non-specialists, scientists from prestigious European Universities, will tell the various and unexpected methods of communication used by the plants in their relationships with other plants, as well as insects and higher animals.

A new vision of plants as active beings and equipped with sophisticated behaviors and strategies. Participants attending the meeting will look at the plants with new eyes!

