



Il 42° appuntamento della Società Italiana di Agronomia, organizzato dal Dipartimento AGRARIA, si svolge per la prima volta nella sede dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Per il 2013 si è scelto di dare un taglio tematico al Convegno affrontando due aspetti di estrema attualità, intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare, temi che la FAO, nel suo rapporto "Save and Grow" (2011), ha individuato come vere e proprie emergenze a livello mondiale. La ricerca agronomica, dopo aver prodotto risultati scientifici e messi a punto modelli di gestione per massimizzare la produttività dei sistemi culturali (food e no-food), già da alcuni anni affronta, anche, i diversificati aspetti della loro sostenibilità ambientale.

I risultati scientifici della ricerca agronomica in Italia, oltre a rappresentare un quadro alquanto esaustivo dei diversi agroecosistemi italiani, costituiscono un bagaglio d'informazioni preziose per riconfigurare itinerari tecnici mirati a coniugare produttività delle colture e gestione e conservazione delle risorse ambientali.

Sul piano tecnico-applicativo, arrivare a coniugare intensificazione sostenibile e sicurezza alimentare dipenderà dalla capacità del settore agronomico di trasferire informazioni utili a dare risposte ai seguenti quesiti:

- Come e quanto sarà necessario incrementare l'attuale produttività delle principali colture alimentari?
- Come cambierà la qualità del suolo nei più importanti sistemi di produzione e come questi cambiamenti influenzano la produttività delle colture?
- Sarà possibile migliorare le tecniche di coltivazione e di gestione del suolo per ottenere elevati livelli di produzione e allo stesso tempo rispettare gli standard ambientali, soprattutto in termini di emissione di gas serra e conservazione della risorsa idrica?

La Società Italiana di Agronomia con il 42° Convegno si propone di offrire al mondo della produzione agricola e all'intera Comunità delle Scienze Agrarie un efficace contributo di informazioni, di idee e di soluzioni per realizzare strategie di intensificazione sostenibile, applicabili al contesto agricolo nazionale ed europeo.

Anche per il 2013, il Convegno mantiene l'articolazione in Sessioni che quest'anno vogliono rappresentare le traiettorie di ricerca più rappresentative per la ricerca agronomica nell'affrontare la specifica tematica del Convegno:

- Sistemi culturali
- Produttività delle colture e qualità delle produzioni
- Gestione del suolo e delle risorse
- Modelli e pianificazione territoriale



WWW.SIA42.UNIRC.IT



INTENSIFICAZIONE SOSTENIBILE
DELLA PRODUZIONE AGRICOLA E SICUREZZA ALIMENTARE

Segreteria organizzativa

c/o Dipartimento Agraria
Feo di Vito 89122 Reggio Calabria
tel. 0965 801414
sia42@unirc.it

SIA⁴²

INTENSIFICAZIONE SOSTENIBILE
DELLA PRODUZIONE AGRICOLA E SICUREZZA ALIMENTARE









18 | 20
SETTEMBRE 2013
AULA MAGNA "A. QUISTELLI"

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA
REGGIO CALABRIA

Mercoledì 18**14,30-16,00**

Registrazione, affissione poster

16,00 - 17,00

Saluti delle Autorità

Apertura, presentazione e introduzione
alla tematica del Convegno**17,00 - 18,00**

Poster Rapporteur delle sessioni

18,00 - 19,45Sessione **Sistemi culturali****20,00 - 21,30**

Welcome party

Giovedì 19**8,45 - 10,30**Sessione **Gestione del suolo e delle risorse****10,30 - 11,00**

Coffee break

11,00 - 13,30Workshop "Come affrontare il paradigma
dell'intensificazione sostenibile? Rivisitare
metodi, concetti e conoscenze delle
Scienze Agrarie"**13,30-15,00**

Lunch

15,00 - 16,00Sessione **Modelli e pianificazione territoriale****16,00-16,30**

Coffee break

16,30-19,30

ASSEMBLEA SOCI

20,30

Cena sociale

Venerdì**20****8,30 - 10,45**Sessione **Produttività delle colture
e qualità delle produzioni****10,45- 11,15**

Coffee break

11,15 -13,15Presentazione del Progetto Europeo **AnaEE**
(Analysis & Experimentation on Ecosystems)**13,15 -13,30**

Presentazione del Progetto Europeo

13,30 -14,30

Lunch

15,00

Partenza pullman per visita tecnica

16,00-19,00

Visita tecnica

19,00

Rientro a Reggio Calabria

19 SETTEMBRE 2013**WORKSHOP**

**Come affrontare il paradigma
dell'intensificazione sostenibile?
Rivisitare metodi, concetti e conoscenze
delle Scienze Agrarie**

La centralità della ricerca nell'intensificazione sostenibile o ecologica dei sistemi agricoli, è stata affermata dalla UE ed è sostenuta attraverso uno dei Partenariati Europei per l'Innovazione (PEI), "Produttività e sostenibilità dell'agricoltura". Il Partenariato si è dato come missione la messa in rete degli stakeholder per arrivare a definire applicazioni concrete dell'innovazione scientifica e tecnologica in agricoltura partendo dalle conoscenze e dai risultati scientifici disponibili o, ulteriormente, acquisibili.

La valorizzazione dei servizi ecologici dell'agroecosistema, la salvaguardia della biodiversità, della funzionalità del suolo, della qualità delle acque e, non ultimo, la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, costituiscono, pertanto, le attuali tematiche della ricerca scientifica nell'ambito delle Scienze Agrarie che devono trovare applicazione oltre la singola azienda e tenere conto di un contesto geografico e territoriale più ampio.

Programma

11,00- 11,30

**I servizi ecologici dell'agroecosistema forniti dai
microrganismi benefici del suolo**

Prof. Manuela Giovannetti (Università di Pisa)

11,30-12,00

**La moderna biologia vegetale per disegnare la pianta del
futuro**

Prof. Michele Stanca (Presidente UNASA)

12,00-12,30

**Il suolo come sistema biologico e la determinazione della sua
funzionalità**

Prof. Paolo Nannipieri (Università di Firenze)

12,30-13,00

**Controllo fisiologico e molecolare delle risposte a stress in
piante coltivate**

Prof. Andrea Schubert (Università di Torino)

13,00-13,30

**Which way? Percorsi efficaci di ricerca scientifica
agronomica in Italia**Prof. Pier Paolo Roggero (Università di Sassari) [in coll. con
Catherine Allan (Charles Sturt University, Albury/Wodonga,
NSW, Australia) e Giovanna Seddaiu (Università di Sassari)]**Coordinatore**

Prof. Salvatore Luciano Cosentino (Presidente SIA)