



# Società Italiana di Agronomia

## XLII Convegno Nazionale

18-20 settembre 2013



Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria

### *Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare*

L'annuale appuntamento dei Soci SIA si svolge per la prima volta nella sede dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

Su proposta della Sede ospitante, il Consiglio Direttivo ha deciso di dedicare questo 42° Convegno a due aspetti di estrema attualità, quali *l'Intensificazione sostenibile della produzione agricola e la sicurezza alimentare* che la FAO ha individuato nel suo rapporto "Save and Grow" (2011) come vere e proprie emergenze a livello mondiale. Il rapporto FAO "Save and Grow" denuncia infatti la seria minaccia per la sicurezza alimentare mondiale prevedendo che la popolazione del pianeta raggiungerà circa i 9,2 miliardi nel 2050. Parallelamente si assiste ad un calo mondiale del ritmo di crescita delle produzioni associato ad un crescente impatto ambientale dei sistemi colturali, soprattutto nei Paesi in via di sviluppo, dove le esigenze alimentari determinano uno sfruttamento intensivo del suolo e della risorsa idrica e un parallelo incremento delle emissioni di gas serra.

Questi temi trovano un appropriato riscontro a livello europeo nelle Strategie e nei Piani di Azione che da tempo la UE ha finalizzato nel configurare la cosiddetta "Green Economy" o "Bioeconomy". Tuttavia, nell'ambito di tale strategia di sviluppo sostenibile (COM EU 23/02/2012 "Innovating for Sustainable Growth: a Bioeconomy for Europe"), la politica agricola comunitaria (PAC) per il periodo 2013-2020 appare sostanzialmente impostata con criteri che continuano a trascurare l'importanza delle produzioni primarie e, di conseguenza, a ridurre il fondamentale ruolo dell'imprenditoria agricola nel contesto socio-economico europeo. Da più parti invece si sostiene che lo sviluppo agricolo non può, oggi più che mai, essere indipendente dal livello quantitativo e qualitativo (merceologico e igienico-sanitario) delle produzioni, da realizzare nel rispetto dell'ambiente. L'attuale situazione dei mercati mondiali degli alimenti, con le crescenti tensioni sui prezzi delle principali commodities e in particolare mais, frumento e soia, potrebbe creare, inoltre, i presupposti per crisi alimentari a scala mondiale simili a quella degli anni 2007-2008. L'approvvigionamento mondiale di cibo è inoltre messo in crisi dalla competizione per l'utilizzo di terreni arabili tra i sistemi produttivi alimentari e quelli bio-energetici. Pur riconoscendo il ruolo delle produzioni di biomassa come fonte energetica alternativa in ambito UE, il tema della sicurezza alimentare, seppur con un adeguato ridimensionamento allo scenario europeo, va comunque affrontato, per definire un piano di sviluppo economico e sociale realisticamente sostenibile.

La ricerca agronomica, dopo aver prodotto risultati scientifici e messo a punto modelli di gestione per massimizzare la produttività dei sistemi colturali (food e no-food), già da alcuni anni affronta anche i diversificati aspetti della sostenibilità ambientale dei sistemi colturali. 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:

- o Come e quanto occorrerà incrementare l'attuale produttività delle principali colture alimentari?
- o Come cambierà la qualità del suolo nei più importanti sistemi di produzione e come questi cambiamenti influenzeranno la produttività delle colture?

o Sarà possibile migliorare le tecniche di gestione delle colture e del suolo per ottenere elevati livelli di produzione ed allo stesso tempo rispettare gli standard ambientali, soprattutto in termini di emissione di gas serra e conservazione della risorsa idrica?

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

La Società Italiana di Agronomia con il 42° Convegno annuale 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:

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

Farà parte integrante del convegno un Workshop, ancora in fase di definizione, che riguarderà le attuali strategie ed opportunità dei sistemi di produzione agricola nello scenario europeo.

## *Prima circolare*

*15 febbraio 2013*

Queste le prossime scadenze.

- 30 marzo 2013 – Invio abstract max 200 parole utilizzando il form allegato con l'indicazione della Sessione e dell'eventuale preferenza riguardo la modalità presentazione.  
L'abstract dovrà essere inviato esclusivamente all'indirizzo: [sia42@unirc.it](mailto:sia42@unirc.it).
- 15 aprile 2013 – Comunicazione, da parte del Comitato Scientifico del Convegno, dell'accettazione del lavoro con indicazione della sessione e della modalità di presentazione.
- 31 maggio 2013 - Invio del contributo (Presentazione orale max 6 pagine; Poster max 3 pagine A4) redatto secondo il *template* disponibile nel sito 'Atti del ConvegnoSIA ([http://www.siagr.org/public/documenti/Template\\_Atti\\_SIA.rtf](http://www.siagr.org/public/documenti/Template_Atti_SIA.rtf)).
- 30 giugno 2013 – Comunicazione delle eventuali modifiche/suggerimenti agli Autori da parte del Comitato Scientifico.
- 15 luglio 2013 - Invio della versione finale del lavoro per la pubblicazione negli Atti.

Gli Atti del Congresso saranno prodotti esclusivamente in formato elettronico (pdf) con ISBN.

Si ricorda che gli autori dei lavori, accettati per la presentazione orale, avranno l'opportunità di pubblicare il contributo integrale su *Italian Journal of Agronomy*. I costi della pubblicazione saranno a carico della SIA

Comitato organizzatore di sede

*Michele Monti*  
*Monica Bacchi*  
*Carmelo Santonoceto*  
*Fabio Gresta*  
*Giovanni Preiti*  
*Aurelio Pristeri*  
*Maurizio Romeo*

Consiglio Direttivo SIA

*Salvatore Cosentino*  
*Mariana Amato*  
*Stefano Bocchi*  
*Michele Monti*  
*Francesco Morari*  
*Simone Orlandini*  
*Amedeo Reyneri*  
*Domenico Ventrella*

## *Programma provvisorio*

Mercoledì 18 settembre

- 14,00-16,00 Iscrizione e Registrazione
- 16,00-17,00 Apertura (saluti e presentazione del convegno)
- 17.00-19.00 1<sup>a</sup> Sessione e rapporto poster 1 a sessione
- 20.00 Welcome dinner

Giovedì 19 settembre

- 9.00-11.00 2<sup>a</sup> Sessione e rapporto poster 2<sup>a</sup> sessione
- 11.00-11.30 Coffee break
- 11.30-13.30 Workshop
- 13.00-14.30 Lunch
- 14.30-16.30 3<sup>a</sup> Sessione e rapporto poster 3<sup>a</sup> sessione
- 16.30-17.00 Coffee break
- 17.00-20.00 ASSEMBLEA SOCI
- 20.30 Cena sociale

Venerdì 20 settembre

- 9.00-11.00 4<sup>a</sup> Sessione e rapporto poster 4<sup>a</sup> sessione
- 11.00-11.30 Chiusura del Convegno e coffee break
- 11.30 Partenza pullman per visita azienda
- 13.00 Pranzo in azienda
- 15.00-19.00 Visita tecnica
- 19.00 Rientro a Reggio Calabria

Sabato 21 settembre

Partenza dei partecipanti da Reggio Calabria

*NB. La visita tecnica sarà effettuata presso l'Azienda cerealicolo zootecnica "Fattorie della Piana" dotata di moderno impianto di biogas ed è subordinata al numero delle adesioni (<http://www.fattoriadellapiana.it>).*

## *Form per l'invio dei contributi*

Si ricorda che ciascun autore registrato al Convegno potrà presentare un numero massimo di tre lavori. Si prega di compilare una scheda per ogni lavoro che si intende presentare e di salvarla in formato RTF. Per favorire l'archiviazione e gestione del file, si prega di utilizzare le seguenti indicazioni per dare il nome al file:

cognome\_iniziale del nome\_eventuale numerazione in caso si intenda sottomettere più di un lavoro (ad esempio: orlandini\_s\_primo.rtf) inviare il file alla e-mail: sia42@unirc.it.

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Eventuali co-autori (solo nome e cognome) \_\_\_\_\_

Preferenza per la **sessione**:

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

Preferenze per la presentazione

- Presentazione orale
- Poster

L'abstract dovrà essere limitato a 200 parole e dovrà permettere una chiara identificazione di obiettivo, materiali e metodi, risultati ottenuti. Questo per consentire una più agevole valutazione da parte del Comitato Scientifico e la selezione dei lavori per le presentazioni orali e poster.

Titolo: \_\_\_\_\_

TESTO