



*Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA  
Università degli Studi di Palermo*



## **X Convegno AISSA**

***La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo***



**28-29 novembre 2012**

*Aula Magna della Facoltà di Agraria  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo*



*Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA  
Università degli Studi di Palermo*

## **COMITATO SCIENTIFICO**

Marco Gobbetti (SIMTREA - Presidente AISSA)  
A. Michele Stanca (Presidente Emerito AISSA)  
Giuseppe Pulina (ASPA - Vice Presidente AISSA)  
Zeno Varanini (Past-President AISSA)  
Giuseppina Carrà (SIDEA - Consiglio di Presidenza)  
Paolo Inglese (SOI - Consiglio di Presidenza)  
Pasquale Trematerra (SEI-sEa - Consiglio di Presidenza)  
Stefano Cesco (Segretario Tecnico)  
Federico Spanna (AIAM)  
Alessandro Santini (AIIA)  
Francesco Faretra (AIPP)  
Leonardo Casini (CeSET)  
Luciano Cosentino (SIA)  
Marco Trevisan (SICA)  
Domenico Regazzi (SIEA)  
Antonio Blanco (SIGA)  
Aniello Scala (SIPaV)  
Fabio Terribile (SIPe)  
Aldo Ferrero (SIRFI)  
Piermaria Corona (SISEF)  
Nicola Senesi (SISS)  
Vincenzo Gerbi (SISTAL)

## **COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE**

Giuseppe Giordano  
Paolo Inglese  
Vito Ferro  
Giancarlo Moschetti  
Ettore Barone  
Francesco D'Asaro  
Stefano Colazza  
Giuseppe Alonzo  
Carmelo Dazzi



**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA**  
**Università degli Studi di Palermo**



***In collaborazione con:***



Assemblea Regionale Siciliana



ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE



**Bayer CropScience**



REGIONE SICILIANA



ISTITUTO REGIONALE  
VINI E OLI DI SICILIA

Consorzio



Euroagrumi

***Con il patrocinio di:***



Provincia Regionale  
di Palermo



Comune di Palermo



*Ministero delle politiche agricole  
alimentari e forestali*



***Segreteria Organizzativa:***

*Giuseppe Sortino – Giuseppe Artale*

*Dipartimento DEMETRA – Università degli Studi di Palermo,*

*Viale delle Scienze Ed. 4, 90128 Palermo Tel.: 091/23861234*

*e.mail: aissa2012@unipa.it*



**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA**  
**Università degli Studi di Palermo**

## **PRESENTAZIONE**

La valorizzazione del territorio e il controllo del degrado del suolo costituiscono un'azione omnicomprensiva di qualificazione e protezione dell'ambiente, di cui le Scienze Agrarie rappresentano il principale attore. La valorizzazione include iniziative destinate a consolidare l'immagine che una produzione, in questo caso agraria, assume sul mercato nel tempo e per tradizione. In quest'ambito, diversi sono gli strumenti utili per operare la valorizzazione: l'innovazione tecnologica, l'aumento della produzione, le nuove forme di conservazione e distribuzione, le denominazioni e i marchi. Sempre più la valorizzazione delle produzioni agrarie e la capacità di far leva su risorse distintive, si configurano come una variabile decisiva per l'acquisizione di un vantaggio competitivo, destinato a esaltare il concetto di qualità nelle sue molteplici accezioni. Non di meno i processi d'erosione e desertificazione degli ecosistemi agrari, e non solo, meritano particolare ed urgente attenzione, non limitata alla sola ricerca, ma indirizzata verso nuove strategie di sviluppo e, quindi, d'uso del suolo. Il valore economico della perdita di suolo è inestimabile ed è altresì auspicabile garantire, mediante azioni coordinate, la comunità dal manifestarsi del rischio idrogeologico. Valorizzazione del territorio e produttività agraria sono imprescindibilmente legate al corretto uso del suolo ed alla sua evoluzione dall'iniziale concetto di "terroir", alla zonazione, alla gestione integrata della diversità genetica e del mantenimento biologico della fertilità, alla coltura fuori suolo, ed alla definizione dei rapporti funzionali tra suolo, pascolo e qualità delle produzioni zootecniche.

In conformità a queste premesse l'AISSA, in collaborazione con la Facoltà d'Agraria dell'Università degli Studi di Palermo organizza il suo X Convegno annuale che verterà sul tema: ***La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo.***

Durante il convegno, le Società Scientifiche che costituiscono l'AISSA presenteranno contributi relativamente a tematiche di loro pertinenza. Sarà possibile un confronto scientifico sui temi oggetto del Convegno, dal quale emergeranno tendenze per nuove linee di ricerca e, ove possibile, l'individuazione di soluzioni a beneficio dei decisori politici e del mondo produttivo.

Il Congresso vedrà anche lo svolgimento di sessioni poster su tematiche scientifiche di rilevanza nazionale e internazionale. Un momento importante del Convegno sarà rappresentato dallo svolgimento di due Tavole Rotonde, alle quali parteciperanno qualificati rappresentanti d'istituzioni e organizzazioni del settore.

Marco Gobbetti

(Presidente AISSA)



**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA  
Università degli Studi di Palermo**

Cari Colleghi,

benvenuti al X Convegno AISSA di Palermo. Ci auguriamo che possiate trovare il Convegno e la nostra organizzazione e ospitalità all'altezza delle Vostre aspettative.

Il programma è fitto e, grazie al contributo di chi vi partecipa, di ottima fattura. Il focus è, nelle 14 relazioni a invito, quello dettato dal tema del Convegno: la valorizzazione e il degrado del suolo.

Due tavole rotonde, una delle quali è destinata ancora al dibattito sul suolo, con la proposta, che da AISSA è partita, di un'azione legislativa che metta il problema del suolo al centro dell'agenda della politica ambientale.

Sessantotto sono i Poster e i mini-lavori presentati al Convegno, provenienti da diverse sedi Universitarie e dagli Enti di ricerca, tutti legati ad argomenti molto diversificati.

Infine, la premiazione delle tesi di dottorato, come è ormai tradizione consolidata dei convegni AISSA.

A nome della Facoltà che ha l'onore di ospitare l'evento e della Società Scientifica, la SOI, che ha coordinato l'evento, i migliori auguri di buon lavoro e buona permanenza a Palermo.

Giuseppe Giordano  
*Presidente della Facoltà di Agraria di Palermo*

Paolo Inglese  
*Presidente della Società di  
Ortoflorofrutticoltura Italiana*





**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA**  
**Università degli Studi di Palermo**

## **PROGRAMMA**

**Mercoledì 28 novembre**

**08.30 - 09.30** Iscrizione partecipanti

**09.30 - 10.00** Apertura dei lavori e saluti Autorità

**Sessione 1** *presiedono: Giuseppe Pulina e Zeno Varanini*

**10.00 - 10.30** Relazione a invito:

**Stefano Pareglio,**

*Università Cattolica del Sacro Cuore - Presidente della Commissione nazionale INU "Consumo di suolo, cambiamenti climatici, energia"*

**10.30 - 11.00** Pausa caffè

**11.00 - 11.20** SIPE-SISS

**Costantini E.**

*I processi di degrado del suolo negli ecosistemi agricoli e forestali italiani.*

**11.25 - 11.45** SIDEA-SIEA-CESET

**Bernetti I.**

*Valutazione degli impatti economici, sociali e settoriali della perdita di suolo agricolo.*

**11.50 - 12.10** SIA

**Amato M., C. Grignani, M. Fagnano, G. Celano**

*La gestione dell'agroecosistema e la qualità del suolo*

**12.15 - 12.35** SICA

**Miano T.**

*Gestione della sostanza organica e processi degradativi nel suolo.*

**12.40 - 13.00** SIMTREA

**Casella S.**

*Il ruolo della diversità microbica nel mantenimento della fertilità del suolo.*

**13.05 – 13.25** AIIA

**A. Santini**

*Processi di trasporto degli inquinanti nei suoli: tecniche di monitoraggio e modelli di previsione.*

**13-30 - 14.30** Pranzo



**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA**  
**Università degli Studi di Palermo**

**14.30 - 15.00** Affissione Poster attinenti alle seguenti tematiche:

- “Systems biology” e (bio)-tecnologie innovative nella ricerca agricola e forestale
- Tolleranza e resistenza a stress biotici e abiotici
- Miglioramenti dell’efficienza produttiva sostenibile
- Cambiamenti climatici e sistemi agroforestali
- Agricoltura, paesaggio e biodiversità
- Valorizzazione delle produzioni alimentari
- Pianificazione e gestione sostenibile del territorio

**Sessione 2** *presiede: Paolo Inglese*

**15.00 - 15.20** SIGA

**Salvi S., Grillo S.**

*Strumenti genomici per migliorare la sostenibilità della produzione vegetale in condizioni di stress abiotici.*

**15.25 - 15.45** SOI

**Di Lorenzo R., Santamaria P., Scariot V.**

*Dal suolo al senza suolo in ortoflorofruitticoltura: qualità e tipicità*

**15.50 – 16.10** SISEF

**Motta R., F. Iovino, M. Marchetti, G. Tonon, F. Magnani**

*Modelli e sistemi forestali per la difesa del suolo montano.*

**16.15 - 18.15** Tavola Rotonda: *Presiede* **Fabio Terribile**

*Strategie per la protezione del suolo: il ruolo dell’agricoltura e la pianificazione territoriale.*

**18.30 - 19.30** in contemporanea

- Consigli direttivi delle Società Scientifiche aderenti ad AISSA
- Consiglio di Presidenza AISSA

**21.00** *Cena sociale – Palazzo Gravina di Comitini sede della Provincia Regionale di Palermo*

**Giovedì 29 novembre**

**Sessione 3** *Presiedono: Marco Gobbetti e Michele Stanca*

**09.00 - 10.15** Premiazione tesi di dottorato

**10.15 - 10.45** Premiazione poster

**10.45 - 11.15** Pausa caffè

**11.15 - 13.15** Tavola Rotonda: AISSA

*La qualità della ricerca e della didattica nell’ambito delle Scienze Agrarie*

**13.15 - 15.00** *Pranzo*



**Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie – AISSA**  
**Università degli Studi di Palermo**

**Sessione 4** *presiede: Vincenzo Gerbi*

**15.00 - 15.20** SISTAL

**O. Corona, D. Planeta, A. Todaro**

*Ruolo delle tecnologie alimentari nell'espressione del terroir.*

**15.25 - 15.45** ASPA

**G. Pulina, P. Secchiari, M. Avondo, L. Battaglini**

*Suolo, pascolo e qualità dei prodotti zootecnici.*

**15.50 - 16.10** SEI-sEA AIPP-SIPAV

**Buonaurio R., Conti E.**

*L'induzione di resistenza per una protezione eco-compatibile delle colture agrarie da attacchi di patogeni e fitofagi.*

**16.15 - 16.35** AIAM

**F. Spanna**

*Il contributo dell'agrometeorologia nella caratterizzazione dei territori agrari*

**16.40 - 17.00** Conclusioni

**17.15 - 19.00** Assemblea AISSA