



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**

XI Convegno AISSA

Food Security e Food Safety: una sfida globale



12-14 novembre 2013

*Facoltà di Agraria,
Università Cattolica del Sacro Cuore
Via Emilia Parmense 84, 29122 Piacenza
Tel. 0523 599196
seg.agraria-pc@unicatt.it*

In collaborazione con:





Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

Comitato Scientifico

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

Comitato Organizzatore Locale

Facoltà di Agraria Università Cattolica del Sacro Cuore

Lorenzo Morelli (Preside della Facoltà)

Piero Cravedi

Pier Sandro Cocconcelli

Paolo Sckokai

Marco Trevisan

e-mail: barbara.vincini@unicatt.it

elisa.barbieri@unicatt.it

via Emilia Parmense 84, 29122, Piacenza



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

Presentazione

I continui mutamenti nella produzione ed approvvigionamento degli alimenti pongono costantemente nuove sfide e rischi per la salute e gli interessi dei consumatori. L'obiettivo delle politiche nazionali ed internazionali sulla sicurezza alimentare (*Food Safety*) consiste univocamente nel raggiungere i massimi livelli di tutela della salute dei consumatori. La realizzazione di tale obiettivo è perseguibile attraverso un modello di monitoraggio integrato, cosiddetto "dal campo alla tavola", in grado di assicurare alimenti sani, completi dal punto di vista nutrizionale e sicuri. Alcuni dei concetti sulla base dei quali sviluppare ed aggiornare tale modello concernono l'epidemiologia delle malattie di origine alimentare ed i nuovi ed emergenti rischi di origine alimentare, la rapida evoluzione delle tecnologie di produzione, trasformazione e commercializzazione degli alimenti, lo sviluppo di nuovi sistemi di controllo dei prodotti alimentari, la necessità di armonizzazione sicurezza alimentare e standard di qualità in senso lato, l'adeguamento dell'offerta e della sicurezza alimentare ai cambiamenti negli stili di vita e la crescente domanda da parte dei consumatori di una migliore informazione. Se da un lato assicurare alimenti sani, completi e sicuri è la priorità per i Paesi sviluppati, dall'altro, la globalità della sfida è completata dalla necessità di porre fine alla fame nel mondo, e cioè di assicurare alimenti a tutta la popolazione (*Food Security*). Ad oggi, è stimato che circa 870 milioni di persone nel mondo soffrono di malnutrizione cronica. Per affrontare la malnutrizione nel mondo è necessaria un'azione integrata ed interventi complementari in agricoltura e nel sistema alimentare, nella gestione delle risorse naturali, nell'istruzione e nella sanità pubblica, nonché in settori strategici più ampi. E' su queste basi che il binomio "produttività – sostenibilità" rappresenterà una delle più difficili sfide del futuro. Modelli di sviluppo non sostenibili stanno degradando l'ambiente naturale, minacciando gli ecosistemi e la biodiversità di cui vi è bisogno per le provviste alimentari future.

In conformità a queste premesse l'AISSA, in collaborazione con la Facoltà di Agraria di Piacenza (Università Cattolica del Sacro Cuore), organizza il suo XI Convegno annuale che verterà sul tema: *Food safety e food security: una sfida globale*. Durante il Convegno, le Società Scientifiche che costituiscono l'AISSA presenteranno contributi scientifici relativamente a tematiche di loro pertinenza. Sarà possibile un confronto scientifico sui temi oggetto del Convegno, dal quale emergeranno gli approcci più moderni che le Scienze Agrarie, nel loro complesso, sono in grado di mettere a disposizione per assicurare alimenti sani a tutta la popolazione.

Il Convegno vedrà, come di consueto, la premiazione di alcune tesi di dottorato e lo svolgimento di Sessioni poster su tematiche scientifiche di rilevanza nazionale ed internazionale. Un momento importante del Convegno sarà rappresentato dalla presenza di due Tavole Rotonde, alle quali parteciperanno qualificati rappresentanti d'istituzioni ed organizzazioni del settore.

Marco Gobbetti
(Presidente AISSA)



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

PROGRAMMA

12 novembre 2013

13.30 – 14.30 Registrazione partecipanti

14.30 – 15.00 Apertura dei lavori (interventi di benvenuto)

Prof. Marco Gobbetti, Presidente AISSA

Prof. Lorenzo Morelli, Preside della Facoltà di Agraria

Rappresentante Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

Rappresentante UNASA

I sessione di lavoro – Presiedono: Giuseppe Pulina, Marco Gobbetti, Lorenzo Morelli

15.00 – 15.30 Relazione ad invito

Hubert Deluyker – Scientific Adviser

Autorità Europea per la Sicurezza degli Alimenti (EFSA)

Il sistema Europeo per la Food Safety

15.30 – 16.00 Relazione SIDEA-SIEA-CESET

Erika Pignatti, Domenico Regazzi e Roberta Spadoni

Food Security e Food Safety in uno scenario sostenibile

16.00 – 16.40 Pausa caffè e (in contemporanea) affissione dei poster attinenti alle seguenti tematiche:

- “Systems biology” e (bio)-tecnologie innovative nella ricerca agricola e forestale
- Tolleranza e resistenza a stress biotici e abiotici



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

- *Miglioramenti dell'efficienza produttiva sostenibile*
- *Cambiamenti climatici e sistemi agroforestali*
- *Biomasse e Agroenergia*
- *Agricoltura, paesaggio e biodiversità*
- *Esternalità nei processi produttivi primari*
- *Valorizzazione delle produzioni alimentari*
- *Pianificazione e gestione sostenibile del territorio*

16.40 – 17.00 Relazione SIPE-SISS

Angelo Basile

Food security, gestione del suolo e delle risorse naturali: un approccio integrato ed innovativo attraverso lo sviluppo di cyber-infrastructures.

17.00 – 17.20 Relazione SIA

Amedeo Reyneri e Massimo Blandino

Produttività e qualità sanitaria dei cereali: quale situazione e quali prospettive

17.20 – 17.40 Relazione SICA

Graziano Zocchi

Il ferro nelle piante e nell'uomo

17.40 – 18.15 Discussione sulle relazioni

18.15 – 19.30 In contemporanea:

- Consigli Direttivi delle Società Scientifiche aderenti ad AISSA¹
- Consiglio di Presidenza AISSA

Le Società Scientifiche interessate a riunire i propri Consigli direttivi sono pregate di segnalarlo alla Segreteria organizzativa del Convegno che provvederà a riservare le aule necessarie ¹



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

13 novembre 2013

Il sessione di lavoro – Presiedono: Paolo Inglese, Pasquale Trematerra, Renato Pieri

09.00 – 09.20 Relazione SIMTREA

Pier Sandro Cocconcelli

Microrganismi e sicurezza degli alimenti: rischi e benefici

09.20 – 09.40 Relazione AIIA

Luigi Bodria

Il contributo dell'ingegneria agraria per la sicurezza degli alimenti e la qualità dei prodotti

09.40 – 10.00 Relazione SIGA

Valeria Terzi

Il contributo della genetica, della genomica e del breeding molecolare alla sicurezza e qualità delle produzioni agrarie

10.00 – 10.20 Relazione SOI

Pietro Tonutti e Silvana Nicola

Security e Safety dei prodotti ortofrutticoli: problematiche e strategie di ricerca

10.20 – 10.40 Discussione sulle relazioni

10.40 – 11.00 Pausa caffè e Visione poster

11.00 – 13.00 Tavola Rotonda: *Stop food losses and wastes: come incrementare l'efficienza della filiera agroalimentare.*

Coordinatore: Marco Trevisan (Università Cattolica del Sacro Cuore)



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

Intervengono: Marco Lucchini

Dario Frisio

Erasmus Neviani

Paolo Bertolini

13.00 – 14.30 Pranzo

III sessione di lavoro – Presiedono: Zeno Varanini, Giuseppina Carrà, Francesco Masoero

14.30 – 14.50 Relazione SISEF

Piermaria Corona

Food security e wood security: il ruolo delle risorse forestali

14.50 – 15.10 Relazione SISTAL

Milena Lambri

Tecnologie Alimentari e Paesi in via di sviluppo: esempi applicativi

15.10 – 15.30 Relazione ASPA

Giuseppe Pulina

Sicurezza e salubrità dei prodotti zootecnici

15.30 – 16.00 *Pausa caffè*

16.00 – 16.20 Relazione SEIsEA-AIPP-SIPAV

Paola Battilani, Tiziano Galassi, Floriano Mazzini

La gestione dei parassiti delle piante nelle sfide "food"

16.20 – 16.40 Relazione AIAM

Vittorio Marletto, Domenico Vento, Chiara Epifani, Sara Quaresima

Adattamento ai cambiamenti climatici: iniziative e progetti per l'agricoltura italiana



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA
Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

17.40 – 18.00 Discussione sulle relazioni

18.00 – 19.00 *Assemblea AISSA ed elezioni per rinnovo cariche*

20.30 *Cena sociale*



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**

14 novembre 2013

IV sessione di lavoro – Presiedono: Michele Stanca, Zeno Varanini, Piero Cravedi

9.00 – 10.10 Premiazione tesi di dottorato e poster

10.10 – 10.30 Consegna borse di studio per il 60° della Facoltà di Agraria dell'Università di Piacenza a studenti della Facoltà stessa: premia il Preside, Prof. Lorenzo Morelli

10.30 – 11.00 *Pausa caffè*

11.00 – 13.00 Tavola Rotonda (a cura di AISSA):

La valutazione ANVUR: un punto di partenza per migliorare l'efficienza della ricerca scientifica nell'area 07.

Coordina: Marco Gobbetti (Presidente AISSA)

Intervengono: Lorenzo Morelli

Sergio Benedetto

Massimo Castagnaro

Eugenio Scanziani

Zeno Varanini

13.00 – 13.30 Conclusioni



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**

ISCRIZIONE

L'iscrizione al Convegno è gratuita. Si prega di inviare la scheda di registrazione presente in coda a questa comunicazione al seguente indirizzo e-mail:

barbara.vincini@unicatt.it

Per eventuali informazioni contattare:

Sig.ra Barbara Vincini tel. 0523-599196

Sig.ra Elisa Barbieri tel. 0523-599245

Facoltà di Agraria, Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Emilia Parmense 84, 29122 Piacenza



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

Norme per la presentazione degli abstract delle relazioni e dei poster

Per ogni abstract deve essere indicato l'autore di riferimento (*corresponding author*) con l'istituzione di appartenenza e l'e-mail; per i coautori va indicata solo l'istituzione. Ogni autore di riferimento deve far pervenire la scheda d'iscrizione alla segreteria del Convegno.

E' possibile presentare riassunti (1 pagina) o mini-lavori (4 pagine) sulle tematiche dei poster previste nel Programma del Convegno. I riassunti, in italiano, devono pervenire all'indirizzo e-mail **entro e non oltre il 20.10.2013** in formato Word, indicando la sessione, intitolati con il nome del primo autore.

Il testo dovrà avere forma di abstract (max 1 pagina) o di mini-lavoro (max 4 pagine), formato A4 (compresi titolo, autori, tabelle, grafici e bibliografia), con la seguente formattazione: margine sinistro 3 cm, destro 2,5 cm, superiore 2,5 cm, inferiore 2,5 cm; interlinea singola, giustificato. Un rigo vuoto va lasciato solo prima dell'intestazione dei paragrafi.

Il carattere da utilizzare è il seguente:

Titolo: Times New Roman 12, grassetto, centrato;

Autore di riferimento (Cognome e nome): Times New Roman 10, grassetto;

Altri autori (Cognome e Nome): Times New Roman 10, centrato;

Riferimenti autori: Times New Roman 10, centrato;

Titoli paragrafi (Introduzione, ecc.): Times New Roman 12, grassetto;

Testo: Times New Roman 12;

Didascalia: Times New Roman 10.

I mini-lavori dovranno avere indicativamente la seguente struttura: Introduzione, Metodologia, Risultati e discussione, Conclusioni, Bibliografia.

I Poster, che saranno esposti per tutta la durata del convegno, non dovranno superare le dimensioni di cm 70 x 100. Tematiche previste per i poster:

- *“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*
- *Biomasse e Agroenergia*
- *Agricoltura, paesaggio e biodiversità*
- *Esternalità nei processi produttivi primari*
- *Valorizzazione delle produzioni alimentari*
- *Pianificazione e gestione sostenibile del territorio*



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

XI Convegno AISSA

Food Security e Food safety: una sfida globale

Piacenza, 12-13 novembre 2013

SCHEDA DI ISCRIZIONE

NOME

COGNOME.....

ENTE

INDIRIZZO.....

CITTA'

CAP

TEL

FAX

e-MAIL

Data di arrivo __/__/__

Data di partenza __/__/__

DATA e FIRMA

Da inviare via e-mail entro il 20.10.2013 al seguente indirizzo e-mail:

barbara.vincini@unicatt.it



Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie - AISSA

Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Con il patrocinio della Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi

**Elenco strutture ricettive alberghiere convenzionate
Università Cattolica del Sacro Cuore**

HOTEL	CAT. (stelle)	PREZZO CONV. : SING/DOPPIA DUS (=doppia uso singola)	INDIRIZZO	TEL.
<i>Grande Albergo Roma</i>	4	135/180 € DUS 150 €	Via Cittadella, 14	0523/323201
<i>Park Hotel Le Valli</i>	4	87/94 € Classic 99/109 € Superior	Strada Valnure, 7	0523/712600
<i>Hotel Ovest</i>	4	94/114 €	Via I Maggio, 82	0523/712222
<i>Hotel City</i>	3	64/80,50 € DUS 74€	Via Emilia Parmense, 54	0523/579752
<i>Petit Hotel</i>	3	60/70 €	Via Pennazzi, 5	0523/590405
<i>Euro Hotel</i>	3	65/75 €	Via Colombo, 29/bis	0523/606011
<i>Hotel Astor</i>	3	61,20/83,30 €	Via Tibini, 29/31	0523/385041

Si prega di voler specificare, all'atto della prenotazione, la partecipazione al Convegno, in modo da poter usufruire delle tariffe agevolate.

N.B.: L'unico Hotel raggiungibile a piedi dalla sede Congressuale è l'Hotel City