



Società Italiana di Agronomia XLIII Convegno Nazionale

17-19 settembre 2014

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

La sostenibilità dell'intensificazione colturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica

Il XLIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia si svolgerà presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (Piazza Martiri della Libertà, 33) dal 17 al 19 settembre 2014.

Programma definitivo

Mercoledì 17 settembre

- | | |
|-------|---|
| 13,00 | Iscrizione e Registrazione |
| 14,30 | Apertura (saluti e presentazione del convegno) |
| 15,00 | Relazioni generali e discussione
<i>Chairperson: Salvatore Luciano Cosentino</i> |
| 15,00 | Dario Casati
Dipartimento di Economia e Politica Agraria Agro-Alimentare e Ambientale,
Università degli Studi di Milano
<i>Quale futuro per l'agricoltura di fronte alle grandi sfide dell'alimentazione mondiale. Il rapporto con le politiche agricole.</i> |
| 15,30 | Enrico Bonari
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
<i>La ricerca agronomica e la sostenibilità dell'intensificazione colturale nell'agricoltura italiana.</i> |
| 16,00 | Marco Mazzoncini
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
<i>La sostenibilità delle colture non alimentari: il ruolo della ricerca agronomica.</i> |
| 16,30 | Discussione |
| 17,00 | <i>Coffee break</i> |

17,30

1^a Sessione scientifica

“Pianificazione territoriale, intensificazione colturale e modelli di simulazione”

Chairperson: Marcello Mastrorilli

Presentazione Poster

Dario Sacco

Indicatori dell'intensità dei sistemi agricoli: un'analisi della letteratura.

Ruiz Martinez I., E. Marraccini, M. Debolini, E. Bonari

Intensificazione sostenibile del sistema foraggero per l'azienda zootecnica da latte in Pianura Padana.

Borreani G., L. Comino, E. Tabacco

Barriere e motivazioni nell'adozione di buone pratiche agrarie presso gli agricoltori italiani analizzate con la teoria del comportamento pianificato.

Costamagna C., C. Grignani, L. Zavattaro, L. Bechini

L'impatto del greening sull'agricoltura toscana

Landi C., L. Fastelli, M. Rovai, F. Bartolini, G. Brunori

Discussione

19,30

Cocktail di benvenuto

Giovedì 18 settembre

8,45

2^a Sessione scientifica

“Pianificazione territoriale, intensificazione colturale e modelli di simulazione”

Chairperson: Carlo Grignani

L'individuazione e la gestione delle aree agricole ad alto valore naturale.

Lazzerini G., P. Merante, V. Moschini, P. Migliorini, C. Pacini, C. Vazzana

Un'analisi delle relazioni tra l'intensità dei sistemi produttivi periurbani e l'orientamento commerciale delle aziende

Filippini R., E. Marraccini, S. Lardon, E. Bonari

Impatti dei cambiamenti climatici sulla distribuzione dei pascoli montani dell'appennino

Dibari C., G. Argenti, F. Catolfi, M. Moriondo, N. Staglianò, M. Bindi

Il progetto Against: AnalyzinG human And model contributionS to the uncertainTy in simulation results.

Confalonieri R., C. Gilardelli, E. Movedi, F. Orlando et al.

Il ruolo dell'agronomia territoriale e dell'ecologia del paesaggio a supporto della gestione integrata delle aree rurali.

Rizzo D., E. Marraccini, E. Padoa-Schioppa

È giusto dare un sostegno economico alle aziende agricole che optano per l'Agricoltura Conservativa? Valutazione dell'impatto economico e ambientale.

Rinaldi M., C. Maddaluno, M. Mucci, M. Russo, A. Troccoli

Sfide scientifiche e tecnologiche come strumento didattico in un corso di Sistemi Colturali: bilancio dopo cinque anni di esperienze.

Confalonieri R.

Discussione

10,30

Coffee break

11,00

3^a Sessione scientifica

“Tecniche colturali e qualità dei cereali e di altre colture”

Chairperson: Giuliano Mosca

Presentazione Poster

Massimo Blandino

Percorsi agronomici per migliorare e stabilizzare produzione e qualità di frumenti di forza coltivati in differenti condizioni agronomiche ed ambientali.

Marinaccio F., M. Blandino, A. Reyneri

Valutazione agronomica della fertilizzazione azotata del frumento duro (Triticum durum Desf.) nella fase di transizione all'Agricoltura Conservativa.

Stagnari F., G. Visioli, N. Marmiroli, A. Galieni, S. Speca, M. Pisante

Gestione dei residui colturali durante la fase di transizione all'agricoltura conservativa in ambiente mediterraneo per produzioni di frumento duro (Triticum durum Desf.) di qualità.

Galieni A., F. Stagnari, S. Speca, M. Pisante

Evapotraspirazione del frumento duro in litosuoli con i modelli CRITERIA e AquaCrop.

Campi P., F. Modugno, M. Mastrorilli, F. Tomei, G. Villani, V. Marletto

*Nuovo germoplasma di frumento duro con migliorate caratteristiche di produttività associate al trasferimento di segmenti cromosomici della specie selvatica *Thinopyrum ponticum*.*

Kuzmanović L., R. Ruggeri, F. Rossini, C. Ceoloni

Scelta varietale e impiego di living mulch per migliorare l'abilità competitiva del frumento tenero.

Costanzo A., P. Bàrberi

Water saving and reduced arsenic uptake in aerobic rice (Oryza sativa L.): feasibility of drip irrigation under Mediterranean climate.

Ragaglini G., F. Triana, C. Tozzini, F. Taccini, A. Mantino, A. Puggioni, E. Vered, E. Bonari

Discussione

13,15

Lunch

14,30

4^a Sessione scientifica

“Agricoltura biologica e ricerche sulla flora infestante”

Chairperson: Marco Mazzoncini

Presentazione Poster

Stefano Carlesi

Produzioni e bilancio apparente dell'azoto del melone in un confronto di lungo periodo tra un sistema biologico e uno convenzionale a basso input.

Farneselli M., P. Benincasa, G. Tosti, F. Tei, M. Guiducci

La gestione integrata delle piante infestanti riduce la densità della banca semi aumentando la sostenibilità ecologica e salvaguardando quella produttiva

Moonen A. C., S. Carlesi, P. Bàrberi

L'integrazione del sovescio di veccia vellutata con compost arricchiti in fosforo aumenta la sostenibilità di un sistema colturale biologico senza produzione animale?

Effetti sul mais e sulla vegetazione infestante.

Carlesi S., F. Bigongiali, D. Antichi, P. Bàrberi

Metodo e dispositivo di semina per il contrasto delle erbe infestanti nei sistemi cerealicoli.

De Vita P., I. Pecorella, S. A. Colecchia

Sistemi colturali per colture di IV gamma: osservazioni annuali sull'effetto delle dosi di diversi ammendanti organici verso produzione commerciabile, concentrazione di nitrati nelle foglie, contenuto di C organico nel suolo.

Morra L., M. Bilotto, S. Baiano, D. Cerrato

Innovative strategies for weed control in organic spinach and cauliflower organic crop systems.

Bigongiali F., S. Carlesi, D. Antichi, M. Fontanelli, C. Frascioni, A. Peruzzi, P. Bàrberi

Discussione

16,30

Coffee break

17,00-19,30 **Assemblea Soci della Società Italiana di Agronomia**

20,30 *Cena sociale*

Venerdì 19 settembre

8,30 **5^a Sessione scientifica**
“Emissione di gas ad effetto serra e gestione agronomica del suolo”
Chairperson: Mariana Amato

Presentazione Poster
Simona Bosco

Simulazione di flussi di carbonio da ecosistemi pratensi: applicazione del modello colturale ARMOSA al sito di Laqueuille (Francia).
Perego A., M. Sanna, M. Fumagalli, M. E. Chiodini, G. Bellocchi, M. Acutis

Effetto della fertilizzazione e della gestione dei suoli sull'emissione di gas ad effetto serra in una azienda zootecnica della pianura padana.
Amaducci S., A. Perego, M. Chiazzese, C. Chimento, A. Finco, G. Gerosa

Perennial forage cover as soil conservation measure: a case study in southern Tuscany.
Vallebona C., E. Pellegrino, A. Mantino, E. Bonari

Emissione di CO₂ dal terreno in condizioni ambientali ed agronomiche diversificate.
Guarnaccia P., V. Copani, G. Testa, P. Caruso

Exploration of conditions for the adoption of no-tillage agriculture via Bayesian network modeling. A case study from the Chaouia-Ouardigha Region, Morocco.
Bonzanigo L., C. Giupponi

Valutazione delle emissioni di CO₂ da suolo agrario a seguito dello spandimento della frazione fluida di digestato.
Maucieri C., M. Borin

La valutazione della sostenibilità delle filiere agroalimentari: dall'analisi LCA alla comunicazione al consumatore.
Bosco S., R. Villani, G. Ragolini, G. Olivieri, F. Falcone, L. Rocchi, F. Rossi, T. De Filippis, G. Garcea, F. Piva, A. Luisi, G. Legnani, R. De Natale

Monitoring and mitigation of N₂O emissions from Tuscany agriculture: the LIFE+IPNOA project

Bosco S., I. Volpi, F. Triana, N. Roncucci, N. Nassi o Di Nasso, C. Tozzini, R. Villani, S. Neri, F. Mattei, G. Virgili, P. Laville, S. Nuvoli, L. Fabbrini, E. Bonari

Discussione

10,35

Coffee break

10,50

6^a Sessione scientifica
“Colture da biomassa per energia”

Chairperson: Stefano Amaducci

Presentazione poster

Nicoletta Nassi o di Nasso

Caratterizzazione degli apparati radicali di piante idonee alla fitodepurazione e alla produzione di biomassa per bioenergie.

Florio G., M. Borin, C. Maucieri

Analisi della filiera per l'impiego ad uso energetico in impianti di digestione anaerobica del tutolo, un sottoprodotto del mais da granella.

Blandino M., C. Fabbri, C. Ferrero, A. Reyneri

Produttività della barbabietola da zucchero per energia irrigata con acque reflue.

Campi P., A. Navarro, A. D. Palumbo, M. Solimando, C. Vitti, M. Mastrorilli

Resa e qualità della biomassa di canna comune (Arundo donax L.) in un'area marginale del sud Italia.

D'Andrea L., C. Vitti, M. Mastrangelo, N. Martinelli, G. Rana, M. Mastrorilli

Geotropismo radicale e assorbimento idrico in porzioni distinte del profilo radicale di Arundo donax L.

Sartoni R., W. Zegada-Lizarazu, A. Monti

Potenzialità dell'impiego della biomassa di cardo per la produzione di metano mediante digestione anaerobica.

Raccuia S., P. Calderaro, C. Leonardi, L. Sollima, C. Genovese, M. G. Melilli

In-field harvest and storage of sweet sorghum

Zegada-Lizarazu W., A. Vecchi, A. Monti

Risposta al contenuto idrico del suolo di Saccharum spontaneum spp. aegyptiacum, potenziale coltura da biomassa per energia in ambiente semi-arido mediterraneo.

Scordia D., G. Testa, V. Copani, C. Patané, S. L. Cosentino

Nitrogen use efficiency and land use saving of giant reed (Arundo donax L.) for biomethane production compared to arable crops.

Dragoni F., G. Ragaglini, E. Corneli, N. Nasso, C. Tozzini, S. Cattani, E. Bonari

Gestione delle paglie cerealicole: destino energetico o valorizzazione agronomica? La proposta di un connubio virtuoso e lungimirante.

Monteleone M., A. R. Bernadette Cammerino, P. Garofalo, A. Libutti

Efficiency of nitrogen in miscanthus and switchgrass under Mediterranean conditions.

Nasso N., N. Roncucci, G. Ragaglini, F. Triana, C. Tozzini, F. Taccini, M. V. Lasorella, E. Bonari

Growing giant reed (Arundo donax L.) in a marginal soil: short-term effect on soil organic carbon

Roncucci N., N. Nasso, G. Ragaglini, F. Triana, S. Bosco, C. Tozzini. Enrico Bonari.

Discussione

14,00 **Chiusura del Convegno**

14,00 *Lunch*

15,00-18,00 Sessione dedicata ai risultati del Progetto MIPAAF-BIOSEA
“Ottimizzazione delle filiere bioenergetiche per una sostenibilità economica e ambientale” Coordinatore Prof. Giampietro Venturi

Gli autori dei lavori accettati per la presentazione orale, avranno l'opportunità di pubblicare il contributo integrale su *Italian Journal of Agronomy*. Il Comitato Direttivo, inoltre, in sede di convegno selezionerà i poster più meritevoli proponendoli per la pubblicazione su *Italian Journal of Agronomy* sotto forma di "short communication". In entrambi i casi i costi saranno a carico della SIA.

Comitato Scientifico

Salvatore Cosentino (Presidente SIA)

Enrico Bonari

Mariana Amato

Stefano Bocchi

Michele Monti

Francesco Morari

Simone Orlandini

Amedeo Reyneri

Domenico Ventrella

Comitato Organizzatore

Enrico Bonari (Presidente)

Marco Mazzonicini

Laura Ercoli

Paolo Bàrberi

Camilla Moonen

Giorgio Ragaglini

Simona Bosco

Cristiano Tozzini

Tiziana Sabbatini

Elisa Pellegrino

Nicola Silvestri

Nicoletta Nassi o Di Nasso

Ricardo Villani

Federico Triana

Elisa Marraccini

Gionata Bocci

Federica Bigongiali

Stefano Carlesi

Rudy Rossetto

Chiara Carbonaro

Segreteria Organizzativa

Dott. Chiara Carbonaro

Istituto Scienze della Vita - Scuola Superiore Sant'Anna

Via S. Cecilia, 3

56127 - Pisa, Italy

Phone: (+39) 050 883913

Fax: (+39) 050 883919

Casella Posta Elettronica Certificata PEC: protocollo@sss sup.legalmailpa.it