



Università degli Studi  
di Bari "Aldo Moro"



Società Italiana  
di Agronomia

# XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia

*Università degli Studi di Bari  
"Aldo Moro"  
Palazzo Ateneo - Salone degli Affreschi*

Bari, 19-21 settembre 2012



Regione Puglia  
Assessorato Risorse  
Agroalimentari

*La Società Italiana di Agronomia ha scelto la sede di Bari per la realizzazione del XLI Convegno Nazionale che si svolgerà nel prestigioso Salone degli Affreschi del Palazzo Ateneo dell'Università degli Studi di Bari dal 19 al 21 settembre 2012.*

*La Società Italiana di Agronomia, fondata nel 1966, è stata istituita con la finalità di promuovere il progresso della ricerca agronomica, contribuendo alla divulgazione delle innovazioni attraverso il lavoro quotidiano dei suoi oltre 350 soci e con l'organizzazione di convegni che si tengono ogni anno in diverse regioni italiane.*

*Quest'anno, oltre al coinvolgimento del mondo della ricerca nazionale ed internazionale su temi dell'agricoltura, dell'agro-alimentare e dell'ambiente, si vorrebbe dare all'evento un particolare rilievo proponendo un workshop su "Calore ed Energia elettrica da un uso sostenibile del suolo: un esempio di best practice" ed una tavola rotonda sulla nuova politica di sviluppo rurale 2014-2020.*

# Programma

---

## *Mercoledì 19 settembre*

**9.00 - 13.00** Aeroporto Bari Palese  
"Karol Wojtyła"

### *Workshop*

**Calore ed Energia elettrica  
da un uso sostenibile del suolo: esempi di best practice**

**13.30** *Cocktail di benvenuto  
e trasferimento al Palazzo Ateneo*

**15.00 - 15.30** Università degli Studi di Bari  
"Aldo Moro" - Palazzo Ateneo

*Iscrizione al Convegno e affissione poster*

**16.30 - 19.30** *Cerimonia di apertura del XLI Convegno  
della Società Italiana di Agronomia*

**16.30 - 19.30** *Tavola Rotonda*

**L'innovazione in agricoltura e per lo sviluppo rurale:  
le politiche, la domanda, l'offerta**

**19.30** *Buffet di benvenuto*

*Giovedì 20 settembre*

**Sessione I: Sistemi Intensivi**

- 8.30 - 9.00**     **Le colture da energia in ambiente mediterraneo: potenzialità e limiti**  
L.G. ANGELINI, G. DE MASTRO, D. SACCO
- 9.00 - 9.15**     **Evoluzione spaziale e temporale della produttività del frumento tenero in Italia: risultati relativi ad un trentennio di prove sperimentali**  
E. SANZONE, A. BRANDOLINI,  
T. NOTARIO, P. VACCINO, M. PERENZIN
- 9.15 - 9.30**     **Risultati poliennali sulla coltivazione di mais e pomodoro in un sistema biologico e in uno convenzionale a basso input**  
M. FARSENELLI, P. BENINCASA, G. TOSTI, F. TEI, M. GUIDUCCI
- 9.30 - 9.45**     **Adattamento dell'agrotecnica del mais in risposta alla diabrotica e alla sospensione della concia insetticida**  
F. AMATO, M. BLANDINO, A. REYNERI, G. TESTA
- 9.45 - 10.00**   **Produttività e adattamento di specie foraggere nella pianura irrigua lombarda**  
L. BORRELLI, G. CABASSI, S. RENATA MOTTA,  
L. DEGANO, C. TOMASONI
- 10.00 - 10.15**   **Indicatori per la valutazione agronomica ed ambientale delle aziende risicole**  
S.GAUDINO, D.SACCO, I.GOIA, P. MOSCA, C. GRIGNANI
- 10.15 - 10.35**   *Sessione poster*
- 10.35 - 11.00**   *Coffee break*

*Giovedì 20 settembre*

**Sessione II: Tecniche Agronomiche**

- 11.00 - 11.30** **Agricoltura di precisione:  
dal GPS alla gestione sostenibile dei sistemi colturali**  
B. BASSO, A. CASTRIGNANÒ, L. SARTORI
- 11.30 - 11.45** **Potenzialità del telerilevamento iperspettrale  
per la mappatura delle proprietà del suolo  
a scala di campo ed applicazioni in agricoltura di precisione**  
R. CASA, F. CASTALDI, S. PASCUCCI, S. PIGNATTI
- 11.45 - 12.00** **Valutazione dell'efficienza della concimazione azotata  
sulle componenti eco fisiologiche, produttive e qualitative  
del frumento**  
L. TEDONE, L. VERDINI, N. GRASSANO, G. DE MASTRO
- 12.00 - 12.15** **Impiego delle cover crop allelopatiche  
per il controllo sostenibile delle infestanti  
negli agro-ecosistemi**  
V. TABAGLIO, A. MAROCCO, M. SCHULZ
- 12.15 - 12.30** **La simulazione di biomassa, produzione ed evapotraspirazione  
del pomodoro a scala giornaliera con il modello AquaCrop**  
P. CAMPI, A. D. PALUMBO, M. MASTRORILLI
- 12.30 - 12.45** **Strategie di applicazione dell'azoto  
per la produzione e la qualità dei grani biscottieri**  
F. MARINACCIO, M. BLANDINO, A. REYNERI, V. SOVRANI, F. VANARA
- 12.45 - 13.30** *Sessione poster*
- 13.30** *Lunch*

*Giovedì 20 settembre*

**International workshop on crop irrigation and water quality**

- 15.00**            **“Optimal management of water resources:  
water use efficiency and water quality”**  
*Chairman: P. STEDUTO, FAO - Roma*
- 15.00 - 15.30**   **Challenges for improving water productivity  
in irrigated agriculture**  
*E. FERERES, University of Cordoba*
- 15.30 - 16.00**   **Non-conventional irrigation waters**  
*S. GRATTAN, University of Davis*
- 16.00 - 16.20**   **Municipal waste water agricultural reuse:  
technologies, best practices and costs**  
*A. LOPEZ, F. A. PICCINI, N. LAMADDALENA  
CNR-Polytechnic of Bari, CIHEAM-Bari*
- 16.20 - 16.40**   **Treated municipal wastewater used for crop irrigation**  
*A. LONIGRO, M. MASTRORILLI, P. RUBINO  
University of Bari, Agricultural Research Council*
- 16.40 - 17.00**   **Sustainable use of water resources**  
*E. TARANTINO, M. PERNIOLA  
University of Foggia, University of Basilicata*
- 17.00 - 17.30**   *Coffee break*
- 17.30 - 19.30**   *Assemblea della Società Italiana di Agronomia*
- 20.30**            *Cena Sociale*

*Venerdì 21 settembre*

**Sessione III: Biodiversità e tipicità**

- 8.30 - 9.00**      **Biodiversità in orticoltura:  
un patrimonio da salvare. Il caso della Puglia**  
A. ELIA, P. SANTAMARIA
- 9.00 - 9.15**      **Le risorse genetiche vegetali:  
ruolo e opportunità di ricerca in Europa**  
E. PORCEDDU, T. HODGKIN
- 9.15 - 9.30**      **The collection of Barley developmental mutants  
and their use for crop physiology analysis  
and to design the plant for the future**  
A.M. STANCA, G. TUMINO, D. PAGANI, F. RIZZA, R. ALBERICI,  
U. LUNDQVIST, C. MORCIA, A. TONDELLI, V. TERZI
- 9.30 - 9.45**      **Valorizzazione dei prodotti tipici  
attraverso azioni di caratterizzazione e promozione:  
aspetti morfobiometrici e contenuto in polifenoli  
nella cipolla di Giarratana**  
E. RIGGI, L. SIRACUSA, C.M. LANZA, C. RESTUCCIA,  
C. IPPOLITO, G. AVOLA
- 9.45 - 10.00**      **Intensità di colorazione dell'ilo quale indicatore fenotipico  
del contenuto di isoflavoni nel seme di Soia**  
G. BARION, T. VAMERALI, M. BANDIERA, G. MOSCA
- 10.00 - 10.15**      **Aspetti agronomici, proprietà nutrizionali e nutraceutiche  
di varietà di frumento tenero (*Triticum aestivum* L.)  
coltivate a basso input"**  
G. DINELLI, I. MAROTTI, R. DI SILVESTRO, S. BOSI,  
V. BREGOLA, M. ACCORSI, A. DI LORETO, S. BENEDETTELLI,  
L. GHISELLI, P. CATIZONE
- 10.15 - 10.35**      *Sessione poster*
- 10.35 - 11.00**      *Coffee break*

*Venerdì 21 settembre*

**Sessione IV: Agricoltura, Ambiente e Territorio**

- 11.00 - 11.30** **La valutazione agro-ambientale della sostenibilità dei sistemi colturali**  
E. BONARI, N. SILVESTRI
- 11.30 - 11.45** **Stima di Impatto e Tecniche di adattamento di Olture in Scenari di Cambiamento Climatico a Scala Europea**  
M. DONATELLI, A.K. SRIVASTAVA, G. DUVEILLER, S. NIEMEYER
- 11.45 - 12.00** **Valorizzazione della conoscenza locale nella sperimentazione agronomica: casi di studio sulla gestione di sistemi colturali in Italia e Australia**  
C. ALLAN, P.L. NGUYEN, G. SEDDAIU, P.P. ROGGERO
- 12.00 - 12.15** **Analisi Spaziale del Carbonio Organico del Suolo in Friuli Venezia Giulia**  
R. FRANCAVIGLIA, G. RENZI, R. RIVIECCIO, A. MARCHETTI
- 12.15 - 12.30** **Accumulo e distribuzione di Cd, Zn e Cu in due fasi fenologiche del ciclo colturale del girasole**  
S. DE MARIA, A.R. RIVELLI
- 12.30 - 12.45** **Gli Erbai Autunno-Vernini: un'opportunità per la filiera della digestione anaerobica**  
G. GATTA, A. GAGLIARDI, P. SOLDO
- 12.45 - 13.00** **Valutazione del potenziale del metodo INFER per il miglioramento della gestione del patrimonio agro-ambientale in Toscana**  
G.C. PACINI, L. GABELLINI, A.M. ROBERTS, C. VAZZANA, G. PARK, D. PANNELL
- 12.45 - 13.30** *Sessione poster*
- 13.30** *Lunch*



# Poster

---

## *Sessione: Sistemi Intensivi*

- int1** **Dinamica del C organico totale e del C nelle frazioni granulometriche di un suolo mediterraneo destinato a colture orticole e ammendato con compost da 5 anni**  
S. BAIANO, G. PIZZOLONGO, L. MORRA
- int2** **Sistemi colturali cerealicolo-foraggeri: produttività e fertilità del suolo**  
L. BORRELLI, G. CABASSI, S. R. MOTTA, L. DEGANO, C. TOMASONI
- int3** **Efficacia di prodotti radicanti su zolle trapiantate in condizioni di ombreggiamento**  
G. BRUNO, A. REYNERI, V. BIANCIOTTO, F. CAPONE
- int4** **Simulazione dell'impatto dei cambiamenti climatici sugli aspetti quali-quantitativi delle produzioni risicole in America Latina**  
R. CONFALONIERI, S. BREGAGLIO, G. CAPPELLI, M. CARPANI, C. FRANCONI, M. DONATELLI
- int5** **Valutazione di nuove linee di tabacco B. Geudertheimer in Campania**  
E. COZZOLINO, V. LEONE, P. LOMBARDI
- int6** **Confronto di linee di tabacco Burley in Campania**  
E. COZZOLINO, V. LEONE, P. LOMBARDI
- int7** **Efficienza d'uso e bilancio dell'azoto in una sequenza cavolfiore-patata fertilizzata con compost da sansa o da frazione organica urbana**  
L. MORRA, A. PENTANGELO, S. BAIANO, G. PIZZOLONGO, M. BILOTTO
- int8** **Rilascio di azoto nitrico in un terreno destinato ad orticoltura ed ammendato da 5 anni con compost da frazione organica dei rifiuti solidi urbani**  
G. PIZZOLONGO, S. BAIANO, L. MORRA
- int9** **Confronto tra strategie colturali per il controllo delle micotossine del mais**  
G. SALA, M. BLANDINO, G. COLOMBARI, F. VANARA, V. SCARPINO, A. REYNERI
- int10** **Risposta produttiva e precocità di nuove cultivar di cotone in Sicilia**  
C. SANTONOCETO, F. GRESTA, S. VIRGILLITO, P. GUARNACCIA
- int11** **Guar in Sicilia: aspetti fisiologici e produttivi**  
O. SORTINO, E. SANZONE, C. PATANÈ, F. GRESTA

**int12** **Una nuova generazione di modelli derivati da SUCROS: miglioramento di WOFOST per riso e frumento**  
T. STELLA, G. NEGRINI, N. FRASSO, S. BREGAGLIO, R. CONFALONIERI

*Sessione: Tecniche Agronomiche*

**ta1** **Valutazione degli effetti della coltivazione di sorgo da biomassa sulla nutrizione azotata del frumento**  
S. AMADUCCI, P. SERRA, V. TABAGLIO

**ta2** **Comportamento agronomico di varietà di frumento duro coltivate in regime convenzionale e senza input**  
U. ANASTASI, G. M. LOMBARDO, R. TUTTOBENE, E. MATTIOLO, S. VIRGILLITO

**ta3** **Regolazione della capacità competitiva in favino da granella**  
U. ANASTASI, R. P. MAURO, G. LA MALFA, A. LITRICO, G. MAUROMICALE

**ta4** **Comportamento bio-agronomico del sorgo da biomassa a diverse densità di investimento**  
L. BARBANTI, G. DI GIROLAMO, A. VECCHI, A. MONTI

**ta5** **Effetto dell'applicazione di fungicidi sulla produzione e la qualità del mais da granella**  
M. BLANDINO, G. TESTA, M. GALEAZZI, W. SAVOIA, A. REYNERI

**ta6** **Livelli di azoto e consociazione con trifoglio su genotipi di cardo**  
F. BOARI, V. CANTORE, M. I. SCHIATTONE

**ta7** **Effetto del caolino sullo stress da trapianto di specie orticole**  
F. BOARI, M. I. SCHIATTONE., V. CANTORE

**ta8** **Effetto della densità e modalità d'impianto sulla produzione in droga secca di Calendula (*Calendula officinalis* L.)**  
G. BRAMATO, G. DE MASTRO, L. TEDONE, C. RUTA

**ta9** **Indagini su tecniche ecosostenibili di coltivazione della Pilosella (*Hieracium pilosella* L.)**  
G. BRAMATO, G. DE MASTRO, L. TEDONE, C. RUTA

**ta10** **Simbiosi micorrizica e miglioramento quali-quantitativo di *Medicago sativa* L.**  
A. CAMPANELLI, C. RUTA, A. TAGARELLI, L. TEDONE, G. DE MASTRO

- ta11**      **Livelli di azoto e consociazione con trifoglio su Arundo donax in aree marginali: primi risultati**  
V. CANTORE, M. I SCHIATTONE., F. BOARI
- ta12**      **Influenza delle lavorazioni secondarie sul contenuto di azoto minerale nel terreno durante la crescita del mais e sulle rese produttive**  
F. CASTELLI, R. MARCHETTI, A. ORSI, L. SGHEDONI, G. PONZONI
- ta13**      **Mineralizzazione del carbonio e dell'azoto di un liquame bovino tal quale, digerito e sue frazioni**  
D. CAVALLI, P. MARINO, L. BECHINI, L. BORRELLI, G. CABASSI, L. DEGANO, N. RONCHI
- ta14**      **Valutazione della produzione di s.s. di frumento duro, avena, favino e vecchia comune e dell'azotofissazione in successioni colturali biennali in due località dell'Italia Meridionale. Nota 1: Valutazione dell'azotofissazione di favino e vecchia comune**  
E. CAZZATO, A. CORLETO
- ta15**      **Valutazione della produzione di s.s. di frumento duro, avena, favino e vecchia comune e dell'azotofissazione in successioni colturali biennali in due località dell'Italia Meridionale. Nota 2: Effetti della precessione colturale e della concimazione azotata sulla produzione di granella del frumento duro**  
E. CAZZATO, A. CORLETO
- ta16**      **Effetti della gestione sull'insediamento di tappeti erbosi di macroterme**  
S. CECCHI, I. SEPPOLONI, N. STAGLIANÒ, M. SERBOLI, R. TROJANIS, G. ARGENTI
- ta17**      **Dinamica del 15N a seguito di incorporazione nel terreno di stocchi di mais e liquame suino tal quale e digerito**  
P. CECCON, F. IACUZZO, D. CAVALLI, P. MARINO, L. BECHINI, C. LAMMIRATO
- ta18**      **L'atrofia del capolino in carciofo (spinoso sardo): effetto dell'irrigazione climatizzante e della tipologia dell'ovolo**  
A. P. CHERGIA, S. MURONI, L. DORO, L. LEDDA
- ta19**      **Prove di ottimizzazione della concimazione azotata su tabacco Burley adatto alla raccolta meccanizzata**  
R. CONTILLO, E. COZZOLINO, V. LEONE, M. I. SIFOLA

- ta20** **Valutazione qualitativa di frumento duro (*Triticum durum* Desf.) in sistemi di gestione agronomica sostenibile**  
S. CORSI, S. SPECA, A. GALIENI, G. CAFIERO, F. STAGNARI, M. PISANTE
- ta21** **Valutazione di una nuova specie poliennale da biomassa lignocellulosica in relazione a diversi livelli irrigui**  
S.L. COSENTINO, V. COPANI, D. SCORDIA, G. TESTA
- ta22** **Risposta del tabacco Geudertheimer all'impiego di compost da rifiuti solidi urbani**  
E. COZZOLINO, M. MASCOLO, P. LOMBARDI
- ta23** **Correzione di terreni irrigati con acque salino-sodiche. Risposta della coltura di fagiolo borlotto**  
G. CUCCI, G. LACOLLA, G. CARANFA
- ta24** **Pacciamature precompetitive e microirrigazione: primi risultati sul girasole ornamentale**  
B. DE LUCIA, L. VECCHIETTI, G. CRISTIANO
- ta25** **Effetto di diverse tipologie di concimazione sulla produzione di quattro cultivar di frumento duro in due ambienti tipici della granicoltura campana**  
I. DI MOLA, M. MORI, R. ROMANO, L. OTTAIANO, F. QUAGLIETTA CHIARANDÀ
- ta26** **Impiego di fertilizzanti organo-minerali su coltura di cavolfiore in sistemi convenzionale e biologico**  
G. DISCIGLIO, E. TARANTINO
- ta27** **Raccolta meccanica di *Salvia officinalis* L. e *Satureja montana* L.**  
L. FRABBONI, V. MAIELLO, M. DI NOIA, M. BADODI, G. MOLARI
- ta28** **Tempo balsamico di *Thymus vulgaris* L. e *Rosmarinus officinalis* L.**  
L. FRABBONI, V. MAIELLO, M. DI NOIA, A. LIBUTTI, A. NARDUCCI
- ta29** **Risposta produttiva del tabacco da olio (*Nicotiana tabacum* L. cv. *solaris*) a differenti input energetici**  
A. IMPAGLIAZZO, M. I. SIFOLA, M. MORI, N. FIORENTINO, L. OTTAIANO, M. FAGNANO

- ta30** **Sviluppo vegetativo e resa dell'amaranto coltivato in ambiente mediterraneo con diversi regimi irrigui con acque saline e non saline**  
A. LAVINI, C. PULVENTO, G. IAFELICE, MARCONI, M. RICCARDI, R. D'ANDRIA
- ta31** **Risposta del farro dicocco a diverse tecniche di fertilizzazione biologica in ambiente mediterraneo**  
R. LEOGRANDE, O. LOPEDOTA, F. MONTEMURRO, A. FIORE
- ta32** **Produttività del farro in un ambiente cerealicolo dell'Italia meridionale**  
B. LEONI, C. TROCCOLI
- ta33** **Influenza del biochar sulle caratteristiche di un suolo a reazione sub-alcina e sull'accrescimento di piante di cicoria (*Cichorium intybus* L.): primi risultati in camera di crescita**  
A. LIBUTTI, G. CONVERSA, F. PETRUZZELLA, M. MONTELEONE
- ta34** **MIMYCS: un framework di modelli per la simulazione della contaminazione da micotossine nella granella di mais in Europa**  
A. MAIORANO, M. DONATELLI
- ta35** **Potenziale distribuzione geografica e sviluppo fenologico della sesamia del mais (*Sesamia nonagrioides*) in condizioni di cambiamento climatico in Europa**  
A. MAIORANO, M. DONATELLI
- ta36** **Farine residue dalla produzione di biodiesel come ammendanti: effetto su rilascio di C-CO<sub>2</sub> e quantità di N minerale e C organico in terreni diversi**  
R. MARCHETTI, L. LAZZERI, L. D'AVINO, L. SGHEDONI, G. PONZONI
- ta37** **Valutazione dell'inerbimento con differenti specie in un agrumeto siciliano**  
R. P. MAURO, U. ANASTASI, A. RESTUCCIA, G. LA MALFA, S. LOMBARDO, V. COPANI, P. GUARNACCIA, G. MAUROMICALE
- ta38** **Risposta quanti-qualitativa di quattro cultivar di frumento duro a diverse tipologie di concimazione azotata in un areale tipico della granicoltura campana**  
M. MORI, I. DI MOLA, R. ROMANO, A. IMPAGLIAZZO, M. FAGNANO

- ta39**      **Effetto dell'epoca di semina e della concia del seme su produzione di frumento duro in due ambienti della regione campania**  
M. MORI, I. DI MOLA, R. ROMANO, L. OTTAIANO, A. IMPAGLIAZZO, F. QUAGLIETTA CHIARANDÀ
- ta40**      **Effetti della gestione agronomica sulla comunità microbica del suolo in mandorleto**  
S. PASCAZIO, D. DE GIORGIO, P. RICCIUTI, C. CRECCHIO, G. CUCCI
- ta41**      **Influenza del trattamento con antitrspirante sul comportamento fisiologico e produttivo del pomodoro da pieno campo coltivato in ambiente caldo-arido**  
C. PATANÈ, S. LA ROSA, A. PELLEGRINO, I. DI SILVESTRO, M. MINARDO, F. SAPORITO
- ta42**      **Efficienza d'uso dell'azoto nel pomodoro da industria sottoposto a irrigazione deficitaria in ambiente caldo-arido**  
C. PATANÈ, S. LA ROSA, A. SAITA, O. SORTINO
- ta43**      **Influenza della interruzione anticipata del ciclo colturale sulla risposta produttiva e merceologica della patata da consumo**  
A. PENTANGELO, F. RAIMO, B. PARISI, A. CUCINIELLO, M. BILOTTO, E. LAHOZ
- ta44**      **No-tillage ed indicatori di qualità del suolo**  
L. PINI, M. GRANDI, C. BERTONAZZI, S. AMADUCCI, V. TABAGLIO
- ta45**      **Valutazione bio-agronomica del frumento duro (*Triticum durum* Desf.) nella fase di transizione dall'agricoltura convenzionale a quella conservativa.**  
M. PISANTE, F. STAGNARI, S. SPECA, A. GALIENI, G. CAFIERO, L. CICIRETTI
- ta46**      **La coltivazione dell'aralia (*Aralia japonica* Thunb.) nel Beneventano e nel Salento, produttività e asportazioni**  
F. RAIMO, M. MASCOLO, A. NAPOLITANO, F. GRASSI, M. SCARCELLA
- ta47**      **Risposta agronomica di linee di cece (*Cicer arietinum* L.) e lupino azzurro (*Lupinus angustifolius* L.) a diverse epoche e densità di semina**  
F. ROSSINI, R. RUGGERI, M. E. PROVENZANO, D. OLIMPIERI

- ta48**      **Microprogazione e micorrizzazione, biotecnologie a supporto della filiera carciofo**  
C. Ruta, A. Campanelli, A. Tagarelli, G. De Mastro
- ta49**      **Tolleranza allo stress salino-sodico durante i primi stadi di accrescimento della fava**  
F. SACCOMANNO, G. LACOLLA, G. CUCCI
- ta50**      **L'impianto di Panicum virgatum L. a fini energetici nel mezzogiorno d'Italia**  
M. SCARCELLA, M. MASTRORILLI
- ta51**      **Effetto dell'irrigazione in deficit e del metodo irriguo sulla resa di tabacco (Nicotiana tabacum L.) tipo Burley allevato in ambiente editerraneo**  
M. I. SIFOLA, E. COZZOLINO, V. LEONE, R. CONTILLO
- ta52**      **Aspetti fisiologici e qualitativi del frumento duro in consociazione con favino in agricoltura conservativa**  
F. STAGNARI, G. CAFIERO, A. GALIENI, S. SPECA, M. PISANTE
- ta53**      **Individuazione di bande spettrali ottimali per discriminare carenze di azoto nel frumento**  
A.M. STELLACCI, A. CASTRIGNANÒ, A. TROCCOLI, P. RUBINO, B. BASSO
- ta54**      **Efficienza d'uso dell'azoto in piante di leccio concimate con fertilizzanti a lento rilascio e rilascio controllato**  
A. M. STELLACCI, A. CICCARESE, M. A. MASTRO, P. RUBINO, E. CAZZATO
- ta55**      **Concimazione fosfatica e inoculazione micorrizica in tre Lamiaceae**  
W. TARRAF, C. RUTA, A. TAGARELLI, A. CAMPANELLI, G. DE MASTRO
- ta56**      **Esperienze di coltivazione della Stevia rebaudiana**  
L. TEDONE, C. RUTA, D. NEGRO, A. CAMPANELLI, A. TAGARELLI, G. DE MASTRO
- ta57**      **La semina del mais ad alti investimenti: effetto sulla produttività e sulla gestione agronomica della coltura**  
G. TESTA, M. BLANDINO, F. MARINACCIO, A. REYNERI, V. SOVRANI

**ta58**      **Risposta del sistema radicale del colza alla riduzione delle lavorazioni del terreno**

T. VAMERALI, F. ZANETTI, M. BANDIERA, G. BARION, G. MOSCA

**ta59**      **Risposta morfologica e produttiva del colza invernale da olio alla variazione dell'epoca di semina**

T. VAMERALI, M. BANDIERA, F. ZANETTI, G. BARION, G. MOSCA

**ta60**      **La fertilizzazione biologica in un avvicendamento biennale di frumento duro e lenticchia dell'Italia Meridionale**

D. VENTRELLA, L. GIGLIO, M. CHARFEDDINE, A. V. VONELLA, F. FORNARO

*Sessione: Biodiversità e tipicità*

**bt1**      **Caratterizzazione agronomica di una collezione siciliana di finocchio selvatico (*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. vulgare var. dulce)**

S. ARGENTO, F. BRANCA, M. G. MELILLI, S. A. RACCUA

**bt2**      ***Jatropha Curcas* non tossica: una concreta prospettiva**

M. BALDINI, M. VISCHI, S. RARANCIUC, F. DANUSO

**bt3**      **Raccolta, isolamento e prima valutazione di funghi micorrizici in differenti suoli della Sicilia Orientale**

A.C. BARBERA, V. CASTIGLIONE, V. CAVALLARO, C. MAUCIERI, F. GRAVAGNA

**bt4**      **Valutazione del contenuto di glucosinolati e polifenoli in rapporto a varianti di processo e di prodotto di capperò (*Capparis spinosa*) raccolto in Sicilia**

F. BRANCA, L. RAGUSA, R. IORI, S. ARGENTO, G.L. CHIARENZA

**bt5**      **Effetto del genotipo e dell'ambiente sull'attività antiossidante del frumento duro**

N. DI BENEDETTO, L. GIUZIO, M. M. GIULIANI, E. NARDELLA, Z. FLAGELLA

**bt6**      **Caratterizzazione nutrizionale e nutraceutica di kamut® khorasan e di frumento duro a differenti stadi di maturazione**

G. DINELLI, I. MAROTTI, S. BOSI, R. DI SILVESTRO, V. BREGOLA, M. ACCORSI, A. DI LORETO, P. CATIZONE, S. BENEDETTI, A. WHITTAKER, R. QUINN



- bt7**      **Risposta di diversi genotipi di girasole alla demascolazione chimica con acido gibberellico**  
C. FERFUIA, M. TURI, G. P. VANNOZZI
- bt8**      **Variazioni indotte dal deficit idrico sul profilo delle proteine di riserva del frumento duro durante il Grain Filling**  
M.M. GIULIANI, M. POMPA, C. PALERMO, L. GIUZIO, D. CENTONZE, Z. FLAGELLA
- bt9**      **Valutazione dell'adattabilità di genotipi di patata "extrastagionale" alla conservazione in IV gamma**  
A. IERNA, M.G. MELILLI, R. BOGNANNI, S. SCANDURRA, P. CALDERARO
- bt10**     **Fenologia e biologia fiorale del carciofo a propagazione gamica**  
A. LO MONACO, A. IERNA, R. PESCE, G. MAUROMICALE
- bt11**     **Profilo in elementi minerali nella granella di accessioni di favino**  
S. LOMBARDO, G. PANDINO, G. LA MALFA, R. PESCE, G. MAUROMICALE
- bt12**     **Recupero e valorizzazione di antichi genotipi siciliani di cereali**  
G.M. LOMBARDO, U. ANASTASI, P. GUARNACCIA, E. MATTIOLO, S. LONGO, A. LITRICO
- bt13**     **Caratteristiche agronomiche in accessioni di cardo da energia**  
R.P. MAURO, G. PANDINO, A. LITRICO, G. MAUROMICALE
- bt14**     **Effetti della tecnica idrocooling sul contenuto di antiossidanti in carciofo processato in IV gamma**  
M.G. MELILLI, R. BOGNANNI, S. ARGENTO, R. D'ANDRIA, S.A. RACCUIA
- bt15**     **Recupero di molecole bioattive dalla lavorazione industriale dei capolini di carciofo per l'ottenimento dei cuori**  
M.G. MELILLI, V. TOSCANO, M. PULVIRENTI, F. BRANCA, S.A. RACCUIA
- bt16**     **Contenuto in acidi caffeoilchinici e flavoni in plantule ed acheni di nuove linee di carciofo a propagazione gamica**  
G. PANDINO, S. LOMBARDO, A. LO MONACO, A. RUSSO, R. P. MAURO, G. MAUROMICALE

- bt17** **Relazione tra contenuto di tannini del seme e germinabilità a basse temperature in genotipi di sorgo zuccherino e da fibra**  
C. PATANÈ, G. AVOLA, A. PELLEGRINO, I. DI SILVESTRO, A. SAITA, R. MORRONE
- bt18** **Potenzialità produttiva e rese in seme di *Jatropha curcas* L. coltivata in ambiente Mediterraneo**  
S.A. RACCUA, M.G. MELILLI, S. SCANDURRA, C. LEONARDI
- bt19** **Caratteristiche chimiche di una nuova linea di cardo (*Cynara cardunculus* L.) da destinare ad uso energetico**  
S.A. RACCUA, M.G. MELILLI, P. CALDERARO, S. SCANDURRA
- bt20** **La IV gamma per il miglioramento del valore di utilizzo di un prodotto tipico: cipolla di Giarratana aspetti microbiologici e sensoriali**  
E. RIGGI, C. RESTUCCIA, L. SIRACUSA, C. M. LANZA, A. MAZZAGLIA, I. DI SILVESTRO, A. PELLEGRINO, S. LA ROSA, C. IPPOLITO, G. AVOLA
- bt21** **Guadagno genetico e stabilità delle rese in cultivar di orzo sviluppate negli ultimi decenni in ambienti soggetti e non soggetti a stress idrico**  
F. RIZZA, F. W. BADECK, V. TERZI, R. ALBERICI, M. BARAVELLI, M. BARONCHELLI, N. FACCINI, D. PAGANI, F. REGGIANI, A. GIANINETTI, A.M. STANCA
- bt22** **Valutazione ecofisiologica di biotipi di frumento duro sottoposti ad elevate temperature**  
E. SANZONE, T. COPPA, A. SPINA, M. PALUMBO, P. VACCINO
- bt23** **Variazione della concentrazione di clorofilla in una working collection di frumento tenero**  
E. SANZONE, L. ORMOLI, P. VACCINO
- bt24** **Potenzialità produttive di accessioni di *Miscanthus* spp. in Europa Meridionale**  
G. SCALICI, R. J. WEBSTER, S. L. COSENTINO, J.C. CLIFTON-BROWN
- bt25** **Produzione di bioetanolo da colture lignocellulosiche poliennali in ambiente caldo-arido Mediterraneo**  
D. Scordia, S. L. Cosentino, G. Testa, S. Virgillito

**bt26**     **Resa e caratteristiche di cavolo cinese (*Brassica rapa* var. *pekinensis* (Lour.) Rupr.) per la IV gamma in rapporto a fattori biologici e colturali**

D. SCUDERI, F. GIUFFRIDA, C. LEONARDI

**bt27**     **Resa in seme e composizione acidica dell'olio in genotipi di ricino di diversa origine coltivati in un ambiente costiero della Sicilia Orientale**

O. SORTINO, C. PATANÈ, M. MINARDO, R. BONCORAGLIO

**bt28**     **Accrescimento e sviluppo della quinoa in ambiente Mediterraneo**

O. SORTINO, E. SANZONE, G. M. LOMBARDO

**bt29**     **Confronto varietale di frumento duro e lenticchia per l'agricoltura biologica dell'Italia meridionale**

D. VENTRELLA, L. GIGLIO, M. CHARFEDDINE, A. V. VONELLA, F. FORNARO

*Sessione: Agricoltura, Ambiente e Territorio*

**aat1**     **Applicazione della metodica LCA su una coltura di frumento sottoposta a diversi input agronomici in Italia meridionale**

S. ALHAJJ ALI, L. TEDONE, S. BONA, L. COLETTI, G. DE MASTRO

**aat2**     **Un approccio integrato Automa Cellulare-Catena di Markov per la rappresentazione delle trasformazioni del territorio agricolo**

O. BASHANOVA, F. DANUSO, F. GINALDI, A. ROCCA, E. PECCOL

**aat3**     **Condizioni nutrizionali di un oliveto e distribuzione spaziale degli elementi nutritivi nel sistema suolo pianta**

L. BASTONE, C. BRICCOLI-BATI, G. BUTTAFUOCO, M. G. CIPRIANI, D. CIVITELLI, R. FROIO, A. L. GABRIELE, I. GUAGLIARDI, E. PERRI, N. RICCA

**aat4**     **Valutazioni preliminari di specie per l'idoneità alla fitodepurazione di digestato da impianti di biogas**

S. BRESCHIGLIARO, G. FLORIO, M. BORIN

**aat5**     **Adattamento ai cambiamenti climatici del frumento**

V. Cavallaro, F. De Lorenzi, A. C. Barbera, I. Longo

- aat6** Specie spontanee lignocellulosiche poliennali di possibile coltivazione in ambiente Mediterraneo per la produzione di biomassa  
S.L. COSENTINO, V. COPANI, D. SCORDIA, G. TESTA
- aat7** Fattore di bioconcentrazione e di traslocazione del cadmio in piante di girasole  
S. DE MARIA, A. R. RIVELLI
- aat8** Impatto dei cambiamenti climatici sulla produzione di colza da bioenergia in un ambiente Mediterraneo  
P. A. DELIGIOS, L. LEDDA, R. FARCI, L. DORO, P. P. ROGGERO
- aat9** Epoca di semina del mais nella piana del Sele in differenti scenari climatici  
P. DI TOMMASI, E. MONACO, S. M. ALFIERI, A. BONFANTE, A. BASILE, F. DE LORENZI, M. MENENTI
- aat10** Aree potenzialmente convertibili a colture energetiche: caso studio della Regione Campania  
M. FAGNANO, L. BOCCIA, S. PINDOZZI, R. INFASCELLI, S. FAUGNO
- aat11** Attitudine di specie palustri per fitodepurazione alla digestione anaerobica  
G. FLORIO, C. VASMARA, M. COMELLINI, A. ORSI, S. BRESCHIGLIARO, M. BORIN, R. MARCHETTI
- aat12** Il carbonio organico del suolo nei punti della rete AGRIT  
R. FRANCAVIGLIA, M. T. DELL'ABATE, G. RENZI, A. BENEDETTI
- aat13** Valutazione della componente fibrosa negli erbai autunno-vernini impiegati nella filiera della digestione anaerobica  
G. GATTA, A. GAGLIARDI, P. SOLDI, E. TARANTINO
- aat14** Caratterizzazione degli agro-ecosistemi mediante gli indici di ecologia del paesaggio: il caso studio dei Monti Dauni Settentrionali (FG)  
G. GATTA, L. PIACQUADIO, M. MONTELEONE
- aat15** Vulnerabilità di frumento duro e pomodoro ed analisi di adattamento agronomico ai cambiamenti climatici nel territorio agricolo pugliese.  
L. GIGLIO, D. VENTRELLA

- aat16** **Climak4: un generatore stocastico robusto, utilizzabile a scala globale**  
F. GINALDI, A. ROCCA, O. BASHANOVA, F. DANUSO
- aat17** **Sistema Esperto “VALORE”**  
A. GIUSSANI, L. ALFIERI, G. PROVOLO, M. ACUTIS
- aat18** **Ruolo della radiazione ultravioletta sulle caratteristiche vegeto/produktive del frumento duro: impianto sperimentale e risultati preliminari**  
D. GRIFONI, G. ZIPOLI, F. SABATINI, F. GUASCONI, A. DALLA MARTA, M. MANCINI, F. BAFFETTI, M. MICHELOZZI, G. CENCETTI, S. ORLANDINI
- aat19** **Analisi delle dinamiche dei sistemi agricoli periurbani: il caso dell'area pisana**  
E. MARRACCINI, M. GALLI, S. LOUDIYI, S. LARDON, E. BONARI
- aat20** **Valutazione dell'effetto di acque reflue olearie tal quali e detossificate sulla germinazione di *Chenopodium quinoa* Willd. e *Lolium multiflorum* Lam.**  
C. MAUCIERI, A.C. BARBERA, V. CAVALLARO, A. IOPPOLO, G. SPAGNA
- aat21** **Analisi della risposta produttiva di cultivars di mais in ambiente Mediterraneo per l'adattamento ai cambiamenti climatici**  
E. MONACO, P. DI TOMMASI, S. ALFIERI, A. BONFANTE, F. DE LORENZI, M. MENENTI
- aat22** **Impiego di sansa per la realizzazione di un compost**  
R. LEOGRANDE, O. LOPEDOTA, C. VITTI, D. VENTRELLA, F. MONTEMURRO
- aat23** **Lisciviazione dell'azoto da tappeti erbosi in un'area dell'Italia Centrale**  
M. NAPOLI, I. SEPPOLONI, S. CECCHI, G. CECCHINI, N. STAGLIANÒ, C. ZANCHI, G. ARGENTI
- aat24** **Aspetti quanti-qualitativi di due varietà di frumento duro coltivate in diverse località di Capitanata**  
E. NARDELLA, M.M. GIULIANI
- aat25** **Energia da biomassa e sostenibilità ambientale: un caso di studio in Toscana**  
S. ORLANDINI, M. MANCINI, A. M. VIGNINI, A. DALLA MARTA

- aat26** **Influenza del 3,5-dimetilpirazolfosfato (DMPP) sulla crescita di Solanum tuberosum e sulla emissione di N<sub>2</sub>O in un suolo tipico dell'agro Campano**  
L. OTTAIANO, L. VITALE, A. FIERRO, P. DI TOMMASI, M. MORI, V. MAGLIULO
- aat27** **Il trattamento di liquami zootecnici tramite fitodepurazione per l'abbattimento del carico azotato**  
M. POLITEO, M. BORIN
- aat28** **Analisi di sistemi agroalimentari locali sostenibili in ambito periurbano: approccio metodologico su un caso studio, la provincia di Monza e Brianza**  
A. PORRO, R. SPIGAROLO, S. BOCCHI
- aat29** **Sviluppo e calibrazione di un modello di simulazione per la produzione di biogas nell'azienda agraria**  
A. ROCCA, F. MENOTTI, M. SANDONÀ, F. DANUSO
- aat30** **OdiGauss, un modello per la dispersione degli odori da fonti zootecniche**  
A. ROCCA, F. DANUSO, F. GINALDI, M. PORTOLAN, G. BOMBARDELLA
- aat31** **Strumenti IDroinformatici per la gestione della risorsa IDrica: il Progetto SID&GRID**  
**R. Rossetto, I. Borsi, C. Schifani, E. Bonari, P. Mogorovich, M. Primicerio**
- aat32** **Caratterizzazione ai fini produttivi e conservativi delle risorse pascolive nelle aree montane del Reatino**  
F. ROSSINI, E. SCARICI
- aat33** **Introduzione di colture per la produzione di energia: analisi integrata di un caso studio in Sardegna**  
S. SOLINAS, L. GENNARO, G. SEDDAIU, P.P. ROGGERO
- aat34** **Valutazione di un metodo speditivo di rilievo della vegetazione erbacea nella pianificazione pastorale**  
N. STAGLIANÒ, E. CECCARELLI, M. GHIONE, G. LOCATELLI, C. PEDRAZZOLI, G. ARGENTI

**aat35** **Influenza del 3,5-dimetilpirazolfosfato (DMPP) sulla crescita di una cultivar di mais (*Zea mais* L.) e sulla emissione di N<sub>2</sub>O da suolo agricolo nel sud Italia.**

L. VITALE, L. OTTAIANO, G. MAGLIONE, F. POLIMENO, A. FIERRO, P. DI TOMMASI, M. MORI, V. MAGLIULO

**aat36** **Tipologie e orientamenti tecnici delle aziende italiane: analisi del campione RICA**

G. VITALI, S. ALBERTAZZI, G. BALDONI, C. CARDILLO, M. DELLA CHIARA, A. TRISORIO, G. BAZZANI, M. CANNAVARI

### *Comitato scientifico*

SALVATORE COSENTINO (*Presidente*)

MARIANA AMATO

STEFANO BOCCHI

MICHELE MONTI

FRANCESCO MORARI

SIMONE ORLANDINI

AMEDEO REYNERI

FRANCESCO ROSSINI

DOMENICO VENTRELLA

### *Comitato organizzatore*

EUGENIO CAZZATO

GIOVANNA CUCCI

GIUSEPPE DE MASTRO

PIETRO RUBINO

CARLO TROCCOLI

### *Segreteria*

#### **Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali**

Via Amendola, 165/a - 70126 Bari

080 544 3043 - 2501 - 2975

[giuseppe.demastro@uniba.it](mailto:giuseppe.demastro@uniba.it)

**asja**  
www.asja.biz

