

## POSTER

### *Sessione I: Sistemi colturali*

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>1 S</b> | Valutazione agronomica della rotazione leguminose autoriseminanti-frumento duro in un sistema tipo ley-farming nella Sicilia orientale                                 | Anastasi U., Gresta F., La Malfa G., Tuttobene R., Abbate V.  |
| <b>2 S</b> | Effetti dei sistemi colturali foraggeri su biomassa microbica e attività enzimatica del terreno nella pianura irrigua lombarda   | Borrelli L., Cabassi G., Motta S. R., Fornasier F.  |
| <b>3 S</b> | Introduzione di nuove colture oleaginose in sistemi colturali cerealicoli della collina toscana  | Mazzoncini M., Tavarini S., Angelini L. G.  |
| <b>4 S</b> | Effetti di diversi ordinamenti colturali sulla qualità della sostanza organica in una prova di lungo periodo   | Motta S. R., Cabassi G., Valagussa M., Borrelli L.  |
| <b>5 S</b> | Servizi ecosistemici associati all'eterogeneità spaziale della componente erbacea dei pascoli arborati mediterranei  | Pulina A., Cappai C., Lai R., Salis L., Rossetti I., Bagella S., Pala T., Piredda A., Seddaiu G., Roggero P. P. |
| <b>6 S</b> | Effetti della modalità di gestione del suolo e dell'avvicendamento colturale sulla dinamica delle popolazioni di infestanti nel frumento duro in ambiente mediterraneo | Ruisi P., Frangipane B., Amato G., Badagliacca G., Di Miceli G., Giambalvo G.                                   |
| <b>7 S</b> | Revisione dei sistemi colturali nei paesi sviluppati e in quelli in via di sviluppo per l'intensificazione sostenibile e la sicurezza alimentare                       | Tabaglio V., Bertoni G., Barone P., Ganimedede C., Grossi P.  |
| <b>8 S</b> | Studio delle interazioni radicali in consociazioni tra specie leguminose e non-leguminose in rizotrone   | Tosti G., Thorup-Kristensen k., Tei F, Guiducci M.  |
| <b>9 S</b> | Un triennio di ricerca sulla fertilizzazione biologica in un avvicendamento di frumento duro e lenticchia dell'Italia meridionale                                      | Ventrella D., Giglio L., Vitti C., Charfeddine M., Leogrande R., Vonella A. V., Fornaro F.                      |

## ***Sessione II: Gestione del suolo e delle risorse***

- 10 G** Effetto di diverse tecniche di gestione del suolo sul bilancio energetico in una rotazione frumento-favino in Italia meridionale  
Alhaji Ali S., Tedone L., De Mastro G.
- 11 G** Emissioni di metano e anidride carbonica da letti di fitodepurazione vegetati con specie ad elevato valore ornamentale  
Barbera A. C., Borin M., Cirelli G. L., Caruso C., Maucieri C.
- 12 G** Effetto sulla germinazione di *Lolium multiflorum* Lam. di acque reflue olearie detossificate con chitosano  
Barbera A. C., Cavallaro V., Ioppolo A., Fiorilla M. E., Spagna G., Maucieri C.
- 13 G** Dinamica radicale di sorgo in relazione alla applicazione di compost da rifiuti  
Bochicchio R., Pollice A., Celano G., Amato M.
- 14 G** Influenza di diverse modalità di gestione del terreno sulla fertilità e sulla flora spontanea di un mandorleto  
Cucci G., Montemurro P., De Giorgio D., Fracchiolla M., Lacolla G.
- 15 G** Bilancio apparente dell'azoto e degrado delle risorse idriche sotterranee: il caso della zona vulnerabile da nitrati di arborea  
Demurtas C., Carletti A., Doro L., Seddaiu G., Ledda L., Roggero P.P.
- 16 G** Impiego di acque reflue urbane depurate su coltura di carciofo  
Disciglio G., Gatta G., Libutti A., Tarantino E.
- 17 G** Utilizzo di crop flowers in bordo campo di frumento duro in capitanata  
Frabboni L., Russo V., Disciglio G., Libutti A.
- 18 G** Emissioni di CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> da un impianto di fitodepurazione a flusso sub-superficiale orizzontale vegetato con *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud  
Maucieri C., Borin M., Milani M., Barbera A. C.
- 19 G** L'intensificazione del sistema vigneto in funzione delle misure agroambientali  
Novara A., Gristina L., La Mantia T.
- 20 G** Risposte del sorgo zuccherino all'ammendante compostato misto e diversi regimi idrici  
Orlandini S., Dalla Marta A., Mancini M., Orlando F., Baldi A., Capecci L.
- 21 G** Risposta di *brassica carinata* a itinerari diversificati di lavorazione e fertilizzazione del suolo in regime asciutto  
Palumbo A. D., Fiore A., Diacono M., D'Andrea L., Montemurro F.
- 22 G** Effetti dell'investimento unitario e dell'irrigazione deficitaria sulla biomassa accumulata e sulla resa del pomodoro da industria coltivato in ambiente caldo-arido.  
Patanè C., La Rosa S., Saita A., Sortino O.
- 23 G** Effetti della gestione del sistema colturale sull'erosione idrica del suolo  
Preiti G., Cichello A. M., Romeo M., Santonoceto C., Monti M.

- 24 G** Root and soil organic matter distribution in mature stands of *arundo donax* and *miscanthus* × *giganteus* Roncucci N., Nasso Di Nasso N., Pellegrino E., Triana F., Ragolini G., Bonari E.
- 25 G** Caratterizzazione agronomica e biologica della biomassa di sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench in relazione alle modalità di fertilizzazione Saita A., Copani V., Scalici G., Cosentino S. L.
- 26 G** L'*Arundo donax* per la phytoremediation di suoli contaminati con piombo Sidella S., Fernando A. L., Cosentino S. L., Barbosa B., Costa J., Boléo S.
- 27 G** Effetti del compost da rsu sulla produzione e su alcune caratteristiche qualitative del prodotto in una coltura di pomodoro in serra Sortino O., Montoneri E., Rosato R., Tabasso S., Ginepro M., Patanè C.
- 28 G** Risposte funzionali e strutturali delle comunità microbiche di un suolo coltivato a grano duro in successione a consociazione orzo-leguminose Tortorella D., Scalise A., Petrovičová B., Lindström K, Monti M., Gelsomino A.

**Sessione III: Modelli e pianificazione territoriale**

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>29 M</b> | Water and carbon: an improved soil carbon simulation under <i>miscanthus</i> × <i>giganteus</i>                                     | Agostini F., Roncucci N., Richter G. M., Ragaglini G., Nasso Di Nasso N., Bonari E.                          |
| <b>30 M</b> | Sviluppo di un modello di simulazione per l'umidità della granella di mais durante la maturazione in campo                          | Maiorano A., Donatelli M.  |
| <b>31 M</b> | Procedura informatica per il calcolo dell'indice di erosività della pioggia "R"   | Preiti G., Cichello A. M., Romeo M., Bacchi M., Gresta F.  |
| <b>32 M</b> | Approccio metodologico per l'analisi dei dati di resistività elettrica misurata con sensori on-the-go                               | Rossi R., Amato M., Pollice A., Stellacci A. M., Bitella G., Ferrara R., Bochicchio R., Rana G., Perniola M. |
| <b>33 M</b> | Indici iperspettrali per valutare la variabilità spaziale dello stato nutrizionale del frumento mediante geostatistica multivariata | Stellacci A.M., Castrignanò A., Rossi R., Troccoli A., De Vita P., Rubino P., Basso B.                       |

#### ***Sessione IV: Produttività delle colture e qualità delle produzioni***

- 34 PQ** Valorizzazione di specie officinali "minori" per l'ampliamento dell'offerta produttiva in sicilia: il caso dell'elicriso (*Helichrysum* spp.) Argento S., Branca F., Melilli M. G., Calderaro P., Pulvirenti M., Raccuia S. A.
- 35 PQ** Caratterizzazione di una popolazione di germoplasma di fagiolo calabrese Bacchi M., Leone M., Romeo M., Sorgonà A., Abenavoli M.R
- 36 PQ** Effetti dell'epoca di semina e dell'inserimento di un intercalare sul comportamento bio-agronomico del sorgo da biomassa Barbanti L., Capecchi L., Vecchi A., Di Girolamo G.
- 37 PQ** Effetto della micorizzazione su piante di pomodoro allevate in vaso con differente restituzione idrica Barbera A. C., Di Loro G., Pantò S., Caruso C., Maucieri C.
- 38 PQ** Effetto della micorizzazione su piante micropropagate di *Arundo donax* L. durante le prime fasi di post-ambientamento Barbera A.C., Lingua G., Pantò S., Zingale N., Borin M., Maucieri C.
- 39 PQ** Strategie agronomiche per anticipare la fioritura del mais: il ruolo delle concimazioni fosfo-azotate e dello zinco Blandino M., Testa G., Reyneri A.
- 40 PQ** Produzione di bioetanolo di seconda generazione da colture erbacee annuali e poliennali Capecchi L., Nissen L., Grigatti M., Mattarelli P., Barbanti L.
- 41 PQ** Sviluppo di un protocollo di propagazione in vitro del carrubo (*Ceratonia siliqua* L.) Cavallaro V., Barbera A. C., Qaddoury A., Patanè C., Maucieri C., La Rosa S., Di Silvestro I., Pellegrino A., Longo I.
- 42 PQ** Influenza della dimensione del culmo e del trattamento ormonale sullo sviluppo delle radici avventizie in talee mononodali di canna comune (*Arundo donax* L.) Cavallaro V., Copani V., Patanè C., Chiarenza G. L.
- 43 PQ** Effetti del trattamento con auxina e di modalità di irrigazione sulla radicazione di talee di culmo di canna comune (*Arundo donax* L.) Copani V., Cosentino S. L., Scordia D., Testa G., Scandurra S.
- 44 PQ** Produttività di specie spontanee lignocellulosiche poliennali endemiche dell'ambiente mediterraneo per la produzione di biomassa Cosentino S. L., Copani V., Testa G., Scordia D.
- 45 PQ** Strategie di concimazione a confronto per il mais in ambiente marginale Cozzolino E., Leone L., Lombardi P., Tedone L.
- 46 PQ** Risposta del tabacco burley a biopromotori Cozzolino E., Lombardi P.
- 47 PQ** Confronto di modalità di raccolta del tabacco burley Cozzolino E., Lombardi P.

<b>48 PQ</b>	Verifica agronomica della tecnica innovativa dei contenitori biodegradabili per la produzione di piantine di tabacco idonee al trapianto	Cozzolino E., Sifola I., Lucibelli A., Contillo R.
<b>49 PQ</b>	Impiego di fanghi compostati di qualità come ammendante. effetti sulla patata ( <i>solanum tuberosum</i> L.)	Cucci G., Lacolla G., Caranfa G., Mastro M. A.
<b>50 PQ</b>	Capacità produttiva e caratterizzazione morfologica di un nuovo genotipo di trifoglio alessandrino ( <i>trifolium alexandrinum</i> L.) nell'Italia centrale.	Del Puglia S., Ruggeri R., Provenzano M. E., Rossini F.
<b>51 PQ</b>	Produzione di biomassa e resa in metano di colture dedicate annuali e poliennali	Di Girolamo G., Grigatti M., Barbanti L., Vecchi A., Ciavatta C.
<b>52 PQ</b>	Gestione della fertilizzazione in ambiente protetto: effetto sulla produzione di rucola da IV gamma	Di Mola I., Ottaiano L., Mori M., Impagliazzo A., Quaglietta Chiarandà F.
<b>53 PQ</b>	Influenza della densità colturale e della modalità di allevamento sulla produzione della luffa [ <i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.]	Gherbin P., Landi G., Rivelli A. R.
<b>54 PQ</b>	Effetti di concimi alternativi a quelli minerali sulla risposta produttiva della patata precoce	Ierna A., Parisi B., Scandurra S.
<b>55 PQ</b>	Intensificazione colturale del colza invernale da olio attraverso la modulazione dell'epoca e della densità di semina	Lucchini P., Bandiera M., Barion G., Mosca G., Vamerali T.
<b>56 PQ</b>	Comportamento produttivo di piante di zafferano micorrizzate	Mattiolo E., Azzaro M. A., La Malfa G., Tuttobene R., Lombardo G. M.
<b>57 PQ</b>	Uso della micorrizzazione in orzo da malto	Mattiolo E., Azzaro M. A., Virgillito S., Anastasi U., Lombardo G. M.
<b>58 PQ</b>	Incidenza dell'epoca di raccolta sulla produzione di seme di cavolo cappuccio ( <i>Brassica oleracea</i> L. Var. <i>Capitata</i> )	Orsini R., Seddaiu G., Tenti L.
<b>59 PQ</b>	Gestione della fertilizzazione in ambiente protetto: effetto sulla produzione di lattughino rosso ( <i>lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i> ) da IV gamma	Ottaiano L., Di Mola I., Mori M., Nocerino S., Morra L.
<b>60 PQ</b>	Effetto dell'applicazione radicale di vitanica® rz sulla produzione di lattuga da cespo in coltura protetta	Pane C., Gargiulo F., Zaccardelli M.
<b>61 PQ</b>	Hydro e osmoprimering del seme per il miglioramento delle caratteristiche germinative in condizioni di stress salino in due cultivar di sorgo da biomassa per energia	Patanè C., Cavallaro V., Avola G., Pellegrino A., Saita A., Copani V.
<b>62 PQ</b>	Risposta produttiva di due biotipi di minestra nera ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> subvar. <i>italica</i> ) a diversi livelli di concimazione azotata.	Raimo F., Cuciniello A., Marra A., Pentangelo A.
<b>63 PQ</b>	Risultati della coltivazione di <i>Asparagus medeoloides</i> (l. f.) Thunb, sotto rete ombreggiante in Campania e nel Salento.	Raimo F., Napolitano A., Scarcella M., Grassi F.

- 64 PQ** Comportamento bio-agronomico di differenti cover crop in un agrumeto siciliano Restuccia A., Mauro R. P., Anastasi U., La Malfa G., Guarnaccia P., Mauromicale G.
- 65 PQ** Caratteristiche produttive di antiche varietà locali di patata coltivate nel Parco Nazionale del Pollino Rivelli A. R., De Cristofaro A., De Maria S., Gherbin P.
- 66 PQ** Valutazione dell'abilità competitiva nei confronti delle malerbe di genotipi antichi e moderni di frumento duro Ruisi P., Frangipane B., Amato G., Frenda A. S., Giambalvo D.
- 67 PQ** Influenza dell'epoca e della densità di semina sulle caratteristiche biologiche e produttive del guar (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) in ambiente mediterraneo Santonoceto C., Oppedisano R., Audino P., Gresta F., Monti M.
- 68 PQ** Densità di impianto e sviluppo morfologico di cultivar di tabacco (*Nicotiana tabacum* L.) burley, compatibili con la meccanizzazione della raccolta Sifola M.I., Cozzolino E., Lucibelli A., Leone V., Contillo R.
- 69 PQ** Aspetti fisiologici e produttivi della coltivazione del pomodoro da mensa in serra fotovoltaica Sirigu A., Chergia A. P., Chessa F., Cossu M., Deligios P.A., Maxia M., Murgia L., Pala S., L. Pazzona A. L., Pisanu A.B., Luigi Ledda L.
- 70 PQ** Biofertilizzazione dell'origano: il contributo delle micorrize Tarraf W., Ruta C., Tagarelli A., Campanelli A., De Mastro G.
- 71 PQ** Prime esperienze di coltivazione del *tritordeum* al sud Italia Tedone L., Grassano N., Verdini L., Manolio G., De Mastro G.
- 72 PQ** Un triennio di sperimentazione per il confronto varietale di frumento duro e lenticchia nell'ambito dell'agricoltura biologica dell'Italia meridionale Ventrella D., Giglio L., Vitti C., Charfeddine M., Leogrande R., Vonella A. V., Fornaro F.
- 73 PQ** Confronto tra pomodoro da industria prodotto in biologico e in integrato Zaccardelli M., Ronga D., Perrone., De Sio F., Sandei L., Adamo P., Rao M.
- 74 PQ** Valutazione agronomica e composizione del seme di diversi genotipi di sesamo Anastasi U., Sortino O., Gresta F., Giuffrè A. M., Santonoceto C.
- 75 PQ** Valutazione qualitativa di una "core collection" di peperoncino (*Capsicum* L. spp.) Argento S., Branca F., Melilli M. G., Tringali S., Ragusa L., Raccuia S. A.
- 76 PQ** Effetto della densità di popolamento sul contenuto di isoflavoni in semi di soia Barion G., Hewidy M., Mosca G., Vameralli T.
- 77 PQ** Utilizzo del mais nella filiera alimentare: analisi della qualità tecnologica e degli interventi agronomici per migliorarla Blandino M., Calcagno M., Vanara F., Reyneri A.
- 78 PQ** Variazione della produzione di oli essenziali nelle piante officinali in seguito a eventi sismici Frabboni L., Amato A.

<b>79 PQ</b>	Contenuto di galattomannano e aspetti qualitativi di varietà di guar ( <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> ) e fieno greco ( <i>Trigonella foenum-graecum</i> ) coltivate in Sicilia	Gresta F., Guarnaccia P., Anastasi U., Caruso P., Virgillito S.
<b>80 PQ</b>	Production of biomass in extreme conditions of woad ( <i>Isatis tinctoria</i> ) for the extraction of indigo	Guarnaccia P., Pinio M., Testa G., Pappalardo F., Branca F.
<b>81 PQ</b>	Primi risultati sulla risposta produttiva e qualitativa della patata precoce in regime biologico	Ierna A., Melilli M. G., Bognanni R., Scandurra S.
<b>82 PQ</b>	Contenuto in zuccheri riduttori dei tuberi di patata precoce conservati in IV gamma	Ierna A., Pellegrino A., Di Silvestro I.
<b>83 PQ</b>	Aspetti produttivi e qualitativi del farro nell'Italia meridionale	Leoni B., Troccoli C.
<b>84 PQ</b>	Profilo in elementi minerali in tuberi di varietà di patata precoce coltivate in ambienti diversi	Lombardo S., Pandino G., Mauromicale G.
<b>85 PQ</b>	Profilo in elementi minerali dei capolini di carciofo in rapporto alla varietà ed all'ambiente di coltivazione	Lombardo S., Pandino G., Pesce G. R., Litrico L., Mauromicale G.
<b>86 PQ</b>	Influenza di differenti trattamenti anti imbrunimento sul contenuto in polifenoli e inulina in carciofo processato in IV gamma	Melilli M. G., Bognanni R., Toscano V., Tringali S., Branca B., Ragusa L., Raccuia S. A.
<b>87 PQ</b>	Valutazione delle caratteristiche reologiche in sfarinati di quinoa addizionati con inulina di diversa origine	Melilli M. G., Lavini A., Pulvento C., Bognanni R., Raccuia S. A., D'Andria R.
<b>88 PQ</b>	Variazione del contenuto di polifenoli totali nel capolino di carciofo durante le fasi di crescita	Melilli M.G., Tringali S., Toscano V., Leonardi C., Argento S., Raccuia S. A.
<b>89 PQ</b>	Variazione del contenuto in sostanze funzionali e dell'attività antiossidante nel capolino di carciofo in rapporto al genotipo ed al livello di concimazione	Pandino G., Lombardo S., Mauro R. P., Litrico A., Pesce G.R., Mauromicale G.
<b>90 PQ</b>	Caratterizzazione polifenolica di nuovi cloni di carciofo 'Violetto di sicilia'	Pandino G., Lombardo S., Russo R., Mauromicale G.
<b>91 PQ</b>	Effetti di apporti idrici minimi sulle caratteristiche produttive e qualitative del pomodoro da serbo coltivato in ambiente caldo-arido	Patanè C., La Rosa S., di Silvestro I., Pellegrino A., Sortino O.
<b>92 PQ</b>	Caratterizzazione chimica dell'achenio di cardo domestico per il recupero di antiossidanti	Raccuia S.A., Calderaro P., Pulvirenti M., Argento S., Scandurra S., Melilli M. G.
<b>93 PQ</b>	Qualità dell'olio dei semi di quattro specie oleaginose coltivate in ambiente caldo-arido	Sortino O., Minardo M., Boncoraglio R., Patanè C.