

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

STEFANIA GALLETTI

stefania.galletti@pec.it

italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Dal **30-12-1998** assunzione a tempo indeterminato per concorso pubblico nazionale come **ricercatrice - III livello** del ruolo dei Servizi della Ricerca e della Sperimentazione Agraria, Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, in servizio dapprima presso l'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, S. O. P. di Pergine Valsugana (TN), quindi dal **15-11-1999** ad oggi presso l'Istituto Sperimentale per le Colture Industriali, sede di Bologna, divenuto in seguito Centro di Ricerca per le Colture Industriali del CRA, poi CREA.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tuttora in servizio come **ricercatrice III livello** a tempo indeterminato presso il **Centro di Ricerca Agricoltura Ambiente** del CREA, Via di Corticella 133, 40128 Bologna

• Principali mansioni e responsabilità

L'attività ad oggi ha riguardato principalmente il settore della ricerca scientifica, con particolare riferimento alla valutazione dell'attività biologica di molecole naturali e di microrganismi, nei settori della difesa delle piante, delle energie da biomassa e della nutraceutica, e in misura minore anche i settori della ricerca istituzionale, della terza missione e della divulgazione, come di seguito specificato.

1) RICERCA SCIENTIFICA

1.1) Pubblicazioni

Autrice di oltre 100 pubblicazioni di natura scientifica, di cui 27 su riviste ISI, nei settori delle Scienze biologiche e agronomiche, Chimica, Biochimica, Genetica, Biologia molecolare e Microbiologia.

Si veda elenco in coda

1.2) Responsabilità

Responsabilità di Unità Operativa in Progetti di ric. scient. a Bando

2010-2014

- Progetto MiPAAF, **Bando settore Bioenergetico DM 246/07**, "Filieri innovative per la produzione di biocarburanti di seconda generazione da residui agricoli ed agro-industriali e colture da biomassa (BIOSEGEN)", DM 17532/7303/10 del 29/07/2010, coordinato dal Dott. Vito Pignatelli dell'ENEA.

Attività svolta da marzo 2011 al 30/06/2014:

Responsabile scientifico dell'Unità operativa CRA-CIN per l'attività di ricerca "Individuazione di agenti fungini depolimerizzanti materiali lignocellulosici", con l'obiettivo specifico di indagare la variabilità esistente tra gli isolati fungini presenti nella collezione CRA-CIN di Bologna, al fine di individuare isolati caratterizzati da spiccata attività enzimatica cellulolitica, per la produzione di zuccheri fermentescibili a partire da materiale lignocellulosico, per la successiva trasformazione in bioetanolo.

Responsabilità in Progetti di ric. scient. ad affidamento diretto

2000-2004

- Progetto **finalizzato** MiPAF "Miglioramento genetico della barbabietola da zucchero per l'ambiente mediterraneo", D.M. 596/7303/04 del 22-12-2004, coord. Dott. Paolo Ranalli, ISCI, attività svolta nel periodo 2000-2004:

Responsabile scientifico dell'Unità operativa ISCI per l'attività di ricerca "Studio dei processi coinvolti nell'espressione della resistenza a Cercospora beticola in barbabietola da zucchero e interventi di controllo biologico del patogeno in integrazione a mezzi tradizionali"

2011-2014

- Progetti MiPAAF "Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico" (BIODATI), DM 15421/7303/11 del 14/07/2011, e "Mantenimento di collezioni, banche dati e altre attività ordinarie di rilevante interesse pubblico (COLLEZIONI E A-OR)", DM 20915/7301/11 del 3/10/2011, coordinati dalla Dott.ssa Fidalma D'Andrea, CRA.

Attività svolta al 30/06/2014:

Responsabile scientifico dell'Unità operativa CRA-CIN per l'attività di ricerca "Collezione di funghi filamentosi non patogeni" con l'obiettivo specifico di mantenere ampliare e classificare la collezione di isolati fungini già presente al CIN per scopi di ricerca nei settori della difesa sostenibile, bioenergie, biodegradazione e bioraffinerie.

2011-2014

- Progetto MiPAAF bilaterale "Attività di gemellaggio Italia-Canada nel settore della ricerca scientifica e innovazione in campo agroalimentare (CANADAIR)", DM 27240/7303/2011 del 20/12/2011, coordinato dalla Dott.ssa Elisabetta Lupotto, CRA.

Attività svolta dal 20/12/2011 al 31/12/2014:

Responsabile scientifico della sub-Unità operativa CRA-CIN, per l'attività di ricerca "Controllo di funghi tossigeni da parte di bioagenti antagonisti (Trichoderma)" nell'ambito del WP1 - Miglioramento avanzato della resistenza a funghi tossigeni in specie di interesse, diagnosi precoce e controllo delle infezioni, con l'obiettivo specifico di studiare l'effetto di applicazioni al seme di agenti fungini di biocontrollo, antagonisti verso il patogeno e capaci di produrre elicitori di resistenza indotta nell'ospite.

2013-2016

- Progetto MiPAAF “Conservazione e valorizzazione di collezioni, banche dati ed altre attività di rilevante interesse pubblico” (COLLEZIONI 2013 prosecuzione), DM 13240/7303 del 09/07/2013, coordinato dalla Dott. ssa Paola Fiore.

Attività svolta dal 9/7/2013 al 30/06/2016:

Responsabile scientifico dell'Unità operativa CRA-CIN per l'attività di ricerca “WP4 - Collezione di funghi filamentosi non patogeni e di linee cellulari monoclonali” con l'obiettivo specifico del mantenimento ed eventuale ampliamento delle collezioni esistenti di isolati di funghi filamentosi non patogeni e di linee cellulari monoclonali, per scopi di ricerca nei settori della difesa sostenibile, bioenergie, biodegradazione e bioraffinerie e ai fini dello sfruttamento nel settore scientifico e/o commerciale.

2016-a tutt'oggi

- Progetto MiPAAF “Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia” (AGROENER), DM 26239 del 1 aprile 2016, coordinato dal Dott. Paolo Menesatti, CREA-ING.

Attività svolta a tutt'oggi:

Responsabile scientifico dell'Unità operativa CREA-CIN per il task 4.1: “Idrolizzati enzimatici a basso tenore di azoto e di inibitori da biomassa lignocellulosica per la filiera del biodiesel di II generazione” (in corso).

2018-a tutt'oggi

- Progetto MiPAAF “Riduzione input di origine extra-aziendale per la Difesa delle coltivazioni BIOlogiche mediante approccio agroecologico (DIBIO)” - sottoprogetto “Composti naturali e microorganismi per la difesa ed il PRiming di colture BIOlogiche MEDiterranee (U.O. BIOPRIME), DM 92011 del 21 dicembre 2018, coordinato dalla Dott.ssa Valeria Terzi, CREA-GB. Attività svolta a tutt'oggi:

Responsabile scientifico per il Work Package 2 “Estratti di alghe marine e cianobatteri per il priming delle colture biologiche” (in corso).

1.3) Altre attività scientifiche

Partecipazioni a progetti di ricerca

2001-2005

- Progetto MiPAF “Tecniche innovative sostenibili di produzione e trasformazione delle colture energetiche e non food (TISEN)”, D.M. 365/7303/01 del 30 ottobre 2001, coord Dott. Paolo Ranalli, ISCI.

Partecipazione alle attività dell'U.O. Sezione di Biologia e Difesa dell'ISCI di Bologna “Controllo dello stato sanitario delle colture e protezione delle piante dalle malattie” nel periodo 2002-2005

2003-2007

- Progetto MiPAF “Nuovi sistemi di produzione di piante industriali (barbabietola da zucchero e pomodoro da industria) in regime biologico ad elevata sostenibilità, tracciabilità e competitività (BIOGEA)”, D.M. n. 92691 del 18/12/2003 e n. 90799 del 26 /05/2004, coord .Dott. Paolo Ranalli, CRA-CIN, attività svolta nel periodo 2003-2007.

Partecipazione all'attività di ricerca dell'unità operativa CRA-CIN “Interventi per ottimizzare alcuni fattori critici relativi all'apporto di nutrienti, alla riduzione degli stress e alla valutazione della qualità nella barbabietola da zucchero e nel pomodoro da industria in coltura biologica” con obiettivo specifico “Individuazione di antagonisti naturali per strategie di controllo dei patogeni”.

2004-2008

- Progetto MiPAF “Costituzione di VArietà di PAтата adatte alle produzioni BIOlogiche (VAPABIO)”, D.M. 91566 del 21/12/2004 e 91457 del 6/9/2005, coord. Dott. P. Ranalli del CRA-CIN. Attività svolte nel periodo 2006-2008.

Partecipazione all'attività di ricerca dell'Unità operativa CRA-CIN: “Valutazione della resistenza poligenica a *Phytophthora infestans* in cloni avanzati di patata”.

2006-2011

- Progetto MiPAF “Realizzazione di filiere dimostrative per biocarburanti e biomasse lignocellulosiche (BIOENERGIE)” D.M. 337/7303/06 del 21/12/2006, coordinato dalla Dott.ssa Fidalma D’Andrea, CRA. Attività svolte nel periodo 2006-2011.

Partecipazione all’attività di ricerca dell’unità operativa CRA-CIN “Realizzazione di filiere dimostrative per biocarburanti e biomasse lignocellulosiche” coordinata dal dott. S. Palmieri del CRA-CIN con l’obiettivo specifico di selezionare ceppi del fungo *Trichoderma* per la trasformazione di materiali lignocellulosici in sciroppi zuccherini da utilizzare come materia prima per la produzione di bioetanolo in ragione delle cinetiche di trasformazione e della qualità del prodotto derivato.

2011-2014

- Progetto MiPAAF, **Bando settore Bioenergetico** DM 246/07, “Sistema integrato di tecnologie finalizzate alla valorizzazione dei sottoprodotti della filiera del biodiesel (VALSO)”, D.M. 17533/7303/10 del 29/04/2010, coordinato dal Dott. O. Leoni e in seguito dal Dott. L. Lazzeri del CRA-CIN.

Attività svolte dal 1/11/2011 al 31/12/2014:

Partecipazione all’attività di ricerca dell’Unità operativa CRA-CIN “Bioraffinazione delle farine residue e formulazione dei derivati per la produzione di nuovi mezzi tecnici per l’agricoltura ed alimenti per animali da reddito e di affezione” con l’obiettivo specifico di saggiare formulati a base di farine disoleate di Brassicaceae nei confronti di funghi tellurici fitopatogeni, sia come tali e sia in abbinamento ad isolati del fungo benefico *Trichoderma*, appositamente selezionati.

Relatore a convegni scientifici

- Meeting Progetto MiPAAF “Miglioramento genetico della barbabietola da zucchero per l’ambiente mediterraneo”, CRA-CIN, Bologna, 2 marzo 2006.

Relazione orale: “Studio dei processi coinvolti nell’espressione della resistenza a *Cercospora beticola* in barbabietola da zucchero e interventi di controllo biologico del patogeno in integrazione a mezzi tradizionali”

- Convegno conclusivo del Progetto MiPAAF sul Miglioramento genetico della barbabietola da zucchero per l’ambiente mediterraneo “La barbabietola da zucchero: i risultati della ricerca in Italia”. Bologna, Museo della Tappezzeria – Villa Spada, 25 gennaio 2007.

Relazione orale: “Applicazioni di *Trichoderma* in pieno campo per la difesa integrata della *Cercospora* della barbabietola da zucchero”

- Meeting Progetto BIOGEA. Bologna, CRA-CIN, 15 marzo 2007.

Relazione orale: “Studio dell’azione di antagonismo esercitata da isolati di *Trichoderma* nel contenimento della cercosporiosi in barbabietola da zucchero, in condizioni controllate e di campo”.

- Convegno conclusivo del Progetto MiPAAF BIOGEA. Roma, Sala conferenze del CRA, 31 gennaio 2008.

Relazione orale: “Antagonisti naturali per strategie di controllo della cercosporiosi della barbabietola da zucchero”.

- Incontro sulle Agroenergie. Bologna, Hotel Millenn, 4-5 settembre 2008.

Relazione orale: “Screening di isolati di *Trichoderma* per la produzione di enzimi lignocellulosolitici e valutazione dell’interazione di *Trichoderma* con farine disoleate di Brassica carinata per il contenimento di patogeni terricoli”.

- Mediterranean Phytopathological Union - International Workshop 2012 – “Plant Protection for the Quality and Safety of the Mediterranean Diet”, 24-26 ottobre 2012, Università di Bari.

Contributo orale: “Screening of *Trichoderma* isolates to be used as seed treatment against *Fusarium verticillioides* in maize”

	• International mycotoxin conference ISM-MICORED, Satellite meeting "Advanced approaches for resistance improvement to mycotoxigenic fungi in relevant species: diagnosis and infection control"- WP1 activities CANADAIIR project, Martinafranca (BA), 28 maggio 2013 Contributo orale: "Screening of Trichoderma isolates to be used as seed treatment against Fusarium verticillioides in maize" • CRA open workshop "Applied biology and microbiology in the agricultural industry: research and innovation", CRA-NUT, Roma, 29 ottobre 2013 Contributo orale su invito: "Microrganismi antagonisti dei funghi micotossigeni". • Mid-term meeting progetto bilaterale Italia-Canada CANADAIIR, CRA-FLC, Lodi, 9 dicembre 2013. Contributo orale: "Biocontrol of Fusarium verticillioides in maize by Trichoderma seed treatment: Mid-term results". • Convegno finale progetto bilaterale Italia-Canada CANADAIIR, Sala del Consiglio della camera di Commercio, Industria e Artigianato di Lodi, 17 giugno 2015. Contributo orale: "Biocontrol of Fusarium verticillioides in maize by Trichoderma seed treatment".
Referaggio di pubblicazioni	• Bioresource Technology – Elsevier (IF 7.539), 11-6-2013 • Industrial Crops and Products - Elsevier (IF 4.244), 26-7-2016, 5-4-2017 • Journal of the Science of Food and Agriculture – Wiley (IF 2.614), 3-6-2014 • Biological control – Elsevier (IF 2.754), 13-5-2015 • Crop protection – Elsevier (IF 2.381), 4-11-2008, 23-12-2013, 29-4-2016, 8-7-2016, 21-11-2016, 2-12-2016, 21-3-2017 • Journal of Plant Pathology – Springer (IF 1.152), 14-5-2010 • Journal of Phytopathology - Wiley (IF 1.179), 19-6-2015 • BioMed Research International – Hindawi (IF 2.276), 29-8-2017 • Plants – MDPI (IF 2.761), 2-2-2016 • Agriculture – MDPI (IF 2.072), 4-11-2019
Riconoscimenti, premi	• Certificate of Reviewing awarded da parte degli <i>Editors</i> della rivista scientifica ISI Industrial Crops and Products (Elsevier) in riconoscimento di <i>reviews</i>, April 2017. • Review Confirmation Certificate da parte del Dr. Shu-Kun Lin, <i>publisher</i> e presidente di MDPI, per <i>reviews</i> per le riviste scientifiche ISI <i>Agronomy</i> e <i>Agriculture</i>, 2019-2020.
Abilitazione esercizio professione	• Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo, conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna nell'aprile 1990, con diploma rilasciato nel 1995
Idoneità a concorsi pubblici per un livello superiore a quello di appartenenza	• Idoneità conseguita al concorso pubblico per titoli e colloquio per "primo ricercatore"- Il livello del ruolo del CRA per l'Area 07 "Scienze agrarie e veterinarie" (G.U. Serie speciale Concorsi n. 69 del 30-08-2005), collocandosi utilmente al 26° posto nella graduatoria finale, pubblicata sul sito dell'Ente. • Idoneità conseguita alla selezione per titoli e colloquio per "primo ricercatore"- Il livello del ruolo del CRA per il Dipartimento di Biologia e Produzioni vegetali (G.U. IV Serie speciale n. 79 del 13-10-2009), collocandosi utilmente all'11° posto nella graduatoria finale, pubblicata sul sito dell'Ente.
Pagina 5 - Curriculum vitae di [COGNOME, gnome]	Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com

- Idoneità conseguita al concorso pubblico nazionale per titoli ed esami a un posto di **“primo ricercatore”- Il livello, con contratto di lavoro a tempo indeterminato**, presso il CREA – Centro di Ricerca per le Colture Industriali – sede: Bologna – Codice concorso: 03-PR-CIN scienze e tecnologie alimentari (G.U. R.I. IV Serie speciale n. 45 del 07-06-**2016**), collocandosi utilmente al 3° posto nella graduatoria finale, pubblicata sul sito dell'Ente.

2) RICERCA ISTITUZIONALE

2.1) Produzione tecnico scientifica

Rapporti (linee guida...raccolta dei risultati della ricerca) e quaderni a stampa ecc..

Galletti, S., Burzi P. L., Cianchetta S., Cerato C. (2013). Collezione di funghi filamentosi non patogeni di interesse agro-industriale. In: **Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – Progetto BIODATI**, vol. 2, pp 871-879. Edizioni Nuova Cultura ISBN 978886812098

Contributi in atti di convegno istituzionali

Galletti, P. L. Burzi, C. Cerato (2008). Applicazioni di Trichoderma in programmi di difesa di colture industriali e studio dei meccanismi d'azione. *Petria*, 18 (3): 456-457. **Atti del “Workshop” La Patologia Vegetale nelle strategie del CRA**, Roma, 18-19 giugno 2008

2.2) Responsabilità

Coordinamento/responsabilità di progetto di ricerca istituzionale e/o di settore istituzionale

- **Responsabile della scheda di ricerca istituzionale 4/2002** per la Sez. di Biologia e Difesa dell'Istituto Sperimentale Colture Industriali di Bologna dal titolo “Caratterizzazione di Trichoderma spp. per applicazioni di biocontrollo e promozione della crescita in colture industriali” – Programma tecnico finanziario anno 2002, pag 90-93, prot. ISCI 3381/01-A23 dell'8-1-2002.
- **Responsabile della scheda di ricerca istituzionale 12/2004** per la Sez. di Biologia e Difesa dell'Istituto Sperimentale Colture Industriali di Bologna dal titolo “Induzione di resistenza a fattori biotici in colture industriali attraverso applicazione di microrganismi o molecole attivatici”- Programma tecnico finanziario 2004, pag 130-133, prot. ISCI 3673/03-A23 dell'6-2-2004.
- **Responsabile insieme al dott. C. Cerato del Task 2** “Studio di tecniche integrate per l'incremento dell'efficacia della biofumigazione con farine di Brassicaceae nei confronti di patogeni ad habitat terricolo” nel **Progetto istituzionale 5/2006** “Biosintesi, isolamento, analisi di molecole bioattive e tecniche integrate di applicazione per la biofumigazione (BIOFUM)”, coord. Dott. Onofrio Leoni, CRA-CIN. Attività svolta nel periodo 2006-2007. Programma tecnico finanziario 2006, pag 74-96, prot. CRA 214-06-A23 del 24-1-2006.

2.3) Partecipazione a commissioni/comitati

Commissioni

- Componente della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di 4 Assegni di ricerca MiPAF di cui al bando di concorso n.1/Assegni 2004, in qualità di esperto qualificato per l'assegno “Studio dell'incidenza delle malattie virotiche in cultivar e cloni di patata in rapporto al genotipo, all'ambiente e all'epoca di coltivazione”, come da delibera commissariale n. 57 del 19/04/2004.

- Componente della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di 2 Assegni di ricerca MiPAF di cui al bando di concorso n.4/Assegni 2006, in qualità di esperto qualificato per l'assegno "Applicazioni della genomica funzionale e di metodi immunoenzimatici per lo studio delle basi genetiche di caratteri utili alla tutela della qualità della patata" e in qualità di tutor per l'Assegno di ricerca "Epidemiologia e caratterizzazione di *Phytophthora infestans* anche attraverso tecniche di analisi proteomica finalizzate alla selezione di genotipi di patate resistenti al patogeno per l'impiego in agricoltura biologica", come da determinazione direttoriale n. 44 del 27/04/06
- Componente della Commissione per l'espletamento delle procedure selettive per titoli e colloquio, finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - VI livello, presso il Centro di Ricerca per Colture Industriali di Bologna (G.U. IV Serie Speciale n. 35 dell'8.5.2009). Determinazione direttoriale n. 197 del 30-6-2009.
- Componente della Commissione giudicatrice in qualità di tutor per l'attribuzione di 2 assegni di ricerca per laureati, tramite selezione pubblica per titoli ed esame-colloquio di cui ai bandi 6 e 7/2009 del CRA-CIN. Determinazione direttoriale n. 121 del 29-9-2009. Tematiche: "Caratterizzazione di microrganismi fungini cellulosolitici per la filiera del bioetanolo da materiali lignocellulosici" e "Studio dell'incidenza delle malattie virotiche in cultivar e cloni di patata in rapporto al genotipo, all'ambiente ed all'epoca di coltivazione"
- Componente temporanea della Commissione per la valutazione e comparazione dei curricula per il conferimento di incarichi di collaborazione presso il CRA-CIN. Determinazione direttoriale n. 21 del 26-5-2011.
- Componente della Commissione per la valutazione e comparazione dei curricula per il conferimento di incarichi di collaborazione presso il CRA-CIN. Determinazione direttoriale n. 11 del 7-2-2013
- Componente della Commissione esaminatrice relativamente al Bando CRA-VIT 1/2013 per n. 1 Borsa di studio per laureati sulla tematica "Valutazione della resa in legno dei portinnesti, sarmenti e sottoprodotti della vite ai fini della produzione di biomassa" da svolgersi presso CRA-VIT di Conegliano. Decreto n. 345/DG del 29-04-2013.
- Componente della Commissione selezionatrice per la formazione di elenchi di personale con contratto a T.D. – Operatore tecnico – VIII liv –c/o CRA-FRF, CRA-SUI, CRA-ORA e CRA-API. Decreto 444/DG del 28-05-2013.

Partecipazione a comitati scientifici

- XIX International Symposium on Alcohol Fuels – Verona, 10-14 ottobre 2011. **Membro del Comitato scientifico** e valutatore dei riassunti relativi al topic 4: Sustainable biomass derived hydrocarbons and Biorefineries (lettera di invito dei Chair dott. David Chiaramonti e dott. Vito Pignatelli))

2.4) Altre attività istituzionali

Attività formative e di tutoraggio all'interno del CREA e verso terzi

- **Tutor** della dott.ssa Eleonora Sala, titolare di un **assegno di ricerca MiPAAF** dal titolo "Epidemiologia e caratterizzazione di *Phytophthora infestans* anche attraverso tecniche di analisi proteomiche finalizzate alla selezione di genotipi di patate resistenti al patogeno per l'impiego in agricoltura biologica", dal luglio 2006 al 31 dicembre 2007.
- **Tutor** del dott. Renatantonio Tavano, titolare di un **assegno di ricerca MiPAAF** (residuo), dal titolo "Studio dell'incidenza delle malattie virotiche in cultivar e cloni di patata in rapporto al genotipo, all'ambiente ed all'epoca di coltivazione", dal 12 gennaio 2010 al 28 febbraio 2010.

Valutazione di progetti nazionali ed internazionali per gli aspetti scientifici, economico-finanziari e di tutela della PI

3) TERZA MISSIONE

3.1) Responsabilità

Collaborazione in qualità di responsabile o referente con soggetti privati o parternariati pubblico-privati nello sviluppo di tecnologie innovative

- **Tutor** del dott. Stefano Cianchetta, titolare di un **assegno di ricerca triennale del MiPAAF**, dal titolo "Caratterizzazione di microrganismi fungini cellulosolitici per la filiera del bioetanolo da materiali lignocellulosici", dal novembre 2009 a ottobre 2012.
- **Tutor** del dott. Stefano Cianchetta, titolare di diversi **contratti di collaborazione coordinata e continuativa** nell'ambito delle attività di ricerca condotte nei progetti MiPAAF: BIOSEGEN, CANADAIR, BIODATI, COLLEZIONI, dal dicembre 2012 ad aprile 2016.
- **Tutor** del dott. Stefano Cianchetta, titolare di un **assegno di ricerca** dal titolo "Valutazione delle biomasse lignocellulosiche per la filiera del biodiesel di II generazione" nell'ambito del Progetto MiPAAF AGROENER, per il biennio 2017-2018.
- **Revisore** esterno nell'ambito del "2016-2017 Annual Call for Research, Development and Technology RDT Proposal Process" dell'Ente governativo canadese di ricerca "Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), Science and Technology Branch", relativamente alla poposta progettuale ID 1724 - A novel enzymatic approach to reduce the risks of deoxynivalenol entering cereal-based products during corn/wheat processing (lettera di ringraziamento del direttore della Science Coordination Division Ian D. Campbell)
- **Attività sperimentale** dietro corrispettivo per conto della **Ditta SOP S.r.l.** di Busto Arsizio (VA,) condotta nel periodo giugno-novembre 2009, riguardante "Prova di confronto efficacia di Vega drip su Rhizoctonia solani e Phytium ultimum in condizioni di laboratorio".
Referente scientifico per il CRA-CIN, con l'obiettivo di "Valutare l'efficacia dei dosaggi di prodotto nel contenere lo sviluppo dei funghi patogeni".
- **Convenzione** per prestazione di servizi, dietro corrispettivo, per conto terzi, tra la **ditta Cerealtoscana S.p.A.** e il CRA-CIN, avente per oggetto il conferimento di un'attività di ricerca dal titolo "Caratterizzazione e miglioramento dei materiali ad azione biofumigante mediante approcci chimici e biologici", del 1 gennaio 2010 e valevole fino al gennaio 2011.
Responsabile scientifica per gli aspetti microbiologici della ricerca, con l'obiettivo specifico di definire un formulato a base di farine disoleate di Brassicaceae attive, concepito per l'uso combinato con un isolato fungino benefico, in modo da migliorare l'efficacia del prodotto per interventi al terreno.
Determinazione direttoriale n. 5 del 5-3-2010 relativa al provvedimento di inserimento in bilancio prot. 770/10 – 10/1 del 5-3-2010.
- **Convenzione** per la fornitura di consulenza tecnico-scientifica, dietro corrispettivo, per conto terzi tra la **ditta Wellness Innovation Project S.p.A.** e il CRA-CIN, del 25 marzo 2011 e valevole fino ad ottobre 2011, avente per oggetto ricerche sulla microflora degradativa ed ecotossicità nel suolo, nell'ambito del Progetto "Produzione Pannolini Biodegradabili e Compostabili" POR CREO/FESR 2007/2013, Regione Toscana.
Responsabile scientifica per il CRA-CIN, con l'obiettivo specifico di individuare microrganismi fungini capaci di accelerare la degradazione dei pannolini in un processo di compostaggio.
Determinazione direttoriale n. 22 del 13-6-2011 relativa al provvedimento di inserimento in bilancio prot. 1944/11 – 10/1 del 13-6-2011.

3.2) Produzione tecnologica e sperimentale

no

3.3) Divulgazione

Pubblicazioni divulgative

S. Galletti, M. Bergamaschi, A. Bergamini, L. Schiavon e S. Serra (2000). "Effetto di differenti portinnesti sull'attività vegetativa e produttiva della cultivar di melo "Smoothie". **L'Informatore Agrario**, n 18, inserto.

S. Galletti (2007). "Controllo di patogeni e infestanti nei sistemi biologici". In: Speciale ricerca: I progetti BIOGEA e ORTOFRUBIO. Supplemento al n. 106 di **Bioagricoltura**. Edizioni AIAB.

Attività di supervisione, relatore/tutore o correlatore/cotutore, di tirocini universitari, tesi di laurea, dottorati di ricerca, master, assegni di ricerca e borse di studio

- **Correlatrice** con il Dott. Renato Iori, di una **tesi di laurea quinquennale** in Scienze Biologiche, Università di Bologna, Sessione I, Anno Accademico 2000/2001. Titolo della tesi "Effetti di trattamenti chimici e fisici su biosintesi di glucobrassicina e sua purificazione in guado (*Isatis Tinctoria* L.)", discussa da Alessandro Sassoli, relatore prof. Gianpietro Venturi.
- **Correlatrice** di una **tesi di laurea quinquennale** in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Bologna, Sessione I, Anno Accademico 2003-2004. Titolo della tesi "Controllo integrato della cercosporiosi della barbabietola da zucchero mediante applicazioni fogliari di *Trichoderma* spp.", discussa da Christian Sigala, relatore prof. Augusto Cesari.
- **Correlatrice** con il Dott. R. Iori e la Dott.ssa M. Bagatta, di una **tesi di laurea triennale** in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Bologna, Il sessione Anno Accademico 2007-08. Titolo della tesi "Determinazione quali-quantitativa dei glucosinolati in una Brassicacea di uso alimentare", discussa da Pamela Coppola, relatore Prof.ssa Lucietta Betti.
- **Correlatrice** con il dott. Stefano Cianchetta, di una **tesi di laurea triennale** Interfacoltà in Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara, Anno Accademico 2010-2011. Titolo della tesi "Valutazione del potenziale idrolitico di isolati fungini mediante saccarificazione di biomasse lignocellulosiche", discussa da Luca Bregoli, relatore Prof. Alessandro Medici.
- **Tutor aziendale (Correlatrice)** della studentessa Barbara Di Maggio, per il conseguimento della **laurea magistrale** in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, a seguito di **tirocinio** semestrale presso il CRA-CIN e realizzazione della **tesi** sperimentale dal titolo "Isolati fungini ligninolitici e cellulolitici per il pretrattamento biologico di paglia di frumento per il settore delle energie rinnovabili: screening e ottimizzazione del processo", Tutor di laboratorio Dott. Stefano Cianchetta, Tutor accademico Prof. Gianluca M. Farinola, Anno Accademico 2011-2012, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- **Correlatrice** con il dott. Stefano Cianchetta, di una **tesi di laurea triennale** in Chimica industriale, a seguito di tirocinio presso il CREA-AA e realizzazione della tesi sperimentale dal titolo della tesi "Valorizzazione di materiali lignocellulosici (*Arundo donax*) mediante pretrattamento alcalino e digestione enzimatica", discussa da Monica Nota, relatore Prof. Alessandro Hochkoepler. Università degli Studi di Bologna, Anno Accademico 2017-2018.
- **Correlatrice** con il dott. Stefano Cianchetta di una **tesi di laurea magistrale** in Scienze e Tecnologie agrarie, a seguito di **tirocinio** presso il CREA-AA e realizzazione della **tesi** sperimentale dal titolo "Un estratto di *Arundo donax* come possibile alternativa all'uso di prodotti chimici di sintesi in orticoltura", discussa da Paolo Terzo Timoncini, relatrice Prof. Roberta Roberti. Anno accademico 2017-2108, Università degli Studi di Bologna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Prima dell'entrata in ruolo

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita e votazione
- Titolo della tesi e relatore

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Settore di studio

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Settore di studio
- Titolo della tesi e tutor

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Settori di studio

Dopo l'entrata in ruolo

Master universitari

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- **Correlatrice** con il dott. Stefano Cianchetta di una **tesi di laurea magistrale** in Biotecnologie Molecolari e Industriali, a seguito di **tirocinio** semestrale presso il CREA-AA e realizzazione della **tesi** sperimentale dal titolo "Oli microbici da idrolizzati enzimatici di Arundo donax per la filiera del biodiesel e dei biolubrificanti", discussa da Nakia Polidori, relatore Prof. Alessandro Hochkoeppler. Anno accademico 2018-2019, Università degli Studi di Bologna.
- **Tutor** della studentessa Alice Tugnoli, per il tirocinio curriculare di 150 ore del corso di laurea in Tecnologie agrarie, Scuola di agraria e medicina veterinaria dell'Università degli studi di Bologna, nel periodo giugno 2012-dicembre 2012. Tutor accademico prof. Roberta Roberti
- **Tutor** dello studente Pierpaolo Perna, per il tirocinio curriculare di 150 ore del corso di laurea in Tecnologie agrarie, Scuola di agraria e medicina veterinaria dell'Università degli studi di Bologna, nel periodo settembre 2013-settembre 2014. Tutor accademico prof. Alessandra Zambonelli.

13-12-1989

Alma mater studiorum – Università di Bologna

Laurea quinquennale in Scienze agrarie, indirizzo produzione vegetale, 110 e lode
Analisi della risposta ad una selezione gametofitica in mais, relatore: prof. Sergio Conti.

Dal 2-4-1990 al 31-10-1991

Alma mater studiorum – Università di Bologna. Ist. di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee

Borsa di studio del Ministero Agricoltura e Foreste per laureati

Miglioramento genetico delle colture erbacee

26-9-1996, Università della Tuscia (discussione finale)

Università di Torino - sede consorziata Università Bologna

Dottorato di Ricerca triennale in Scienza e Tecnologia delle sementi

Cereali e colture industriali

Invecchiamento del seme di soia (*Glycine max* L. Merrill) e variazioni nel contenuto di etilene, acido abscissico e poliammine, tutor: Prof. Attilio Lovato

Dall'11-3-1996 al 29-12-1998

Istituto sperimentale per le Colture Industriali, sede di Bologna (ora CREA)

Borsa di studio del MiRAAF per laureati

Progetto "Resistenze genetiche agli stress biotici ed abiotici", linea di ricerca: "Isolamento e caratterizzazione di sostanze ad attività biocida.

12-12-2007

Alma mater studiorum – Università di Bologna

Diploma di Master Universitario di I livello in Biostatistica

Statistica per la ricerca sperimentale; Analisi multivariata per lo studio dei fenomeni biologici; Statistica ambientale; Analisi della sopravvivenza; Epidemiologia

Corsi fruiti di 5 o più di 5 giorni

- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
Dal 22 al 29-11-1992
Istituto di Miglioramento genetico vegetale, Università di Perugia, Prof. Casler, Università del Wisconsin
Corso in “Experimental Methodology in Plant breeding”
- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
Dal 12 al 16-11-2001
Scuola Superiore per la Pubblica Amministrazione, Bologna
Corso di 30 ore in 5 giorni “Presentare con efficacia un progetto, il risultato di un lavoro”
- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
Dal 19 al 21-10-2009 (I liv)
Dal 23 al 27-11-2009 (II liv a numero chiuso)
Dal 2 al 5-2-2010 e il 29-4-2010 (III liv a numero chiuso)
APRE, presso CRA-IAA di Milano (I liv) e CRA-sede centrale di Roma (II e III liv)
Corso di formazione per ricercatori sullo “Sviluppo di competenze progettuali e gestionali di progetti sul VII Programma Quadro”

Corsi fruiti di meno di 5 giorni

- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
14, 15, 24 e 25-11-2005
Veneto Agricoltura - Regione Veneto, Legnaro (PD)
Corso “Metodologie statistiche per la sperimentazione in agricoltura” tenuto dal prof. L. Soliani, Università di Parma.
- Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Titolo del corso
• Qualifica conseguita
Dal 23-11 al 9-12-2005
Università di Salerno in collaborazione con il C.R.A.
Corso specialistico di formazione di 12 ore in modalità e-Learning IWT su **“Metodi e strumenti informatici per la didattica e la comunicazione: Tecnologie e strumenti di base per utenti avanzati”**
Attestato di superamento esame finale
- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
Dal 7 all' 8-3-2007
APRE, presso CRA-CMA di Roma
Corso di formazione per ricercatori: “Come si prepara un progetto di ricerca: linee guida per la valutazione delle proposte nel 7° Programma Quadro”
- Data
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
14-11-2007
APRE, presso CRA-CMA di Roma
Giornata informativa: Il Tema FAFB del 7° PQ di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'UE
- Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Titolo del corso
Dal 3 al 6-12-2007
Istituto Scientifico Tumori - Azienda ospedaliera Universitaria S. Martino, Genova
Corso di aggiornamento in Microscopia (20 ore): dalle molecole al paziente. Generare ed interpretare immagini in biomedicina
- Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Titolo del corso
Dall'1 al 3-2-2012
CRA-RPS, sede di Roma, dott. Luca Salvati
Corso di 21 ore in Statistica multivariata

- Data
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso

26-11-2012

CRA - videoconferenza

Seminario formativo di 4 ore Le pari opportunità e il rispetto della dignità della persona nel contesto lavorativo

- Data
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso

13-12-2012

CRA - videoconferenza

Corso di formazione di 4 ore Le pubblicazioni scientifiche con Impact Factor

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso

5-12-2013

CRA-IAA sede di Milano

Corso di formazione di 7 ore in Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA)

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso
- Qualifica conseguita

8-7-2015

CRA – modalità e-learning

Corso di formazione su Anticorruzione e trasparenza

Attestato di superamento esame finale

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso
- Qualifica conseguita

19-5-2016

CREA-CIN, sede di Bologna, dott. Luca Salvati, CREA

Corso di formazione su Metodi non parametrici nell'analisi statistica

Attestato di superamento esame finale

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso
- Qualifica conseguita

Dal 7 al 9-6-2016

CREA-CIN, sede di Bologna, dott. Luca Salvati, CREA

Corso di formazione su Statistica multivariata di base

Attestato di superamento esame finale

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso

Dal 15 al 17-6-2016

Università degli Studi di Bologna, dott. Massimo Bariselli e Riccardo Bugiani, Regione E. R.

Seminario di formazione di 20 ore: "Invasioni di insetti e patogeni esotici nocivi all'agricoltura: analisi dei rischi nel contesto dei cambiamenti climatici e della globalizzazione"

- Date
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Titolo del corso
- Qualifica conseguita

29-10-2019

CREA-AA, sede di Bologna

Corso interno sulla Sicurezza sul lavoro

Attestato di superamento esame finale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

livello: avanzato

livello: avanzato

livello: avanzato

Diplomi

• **First Certificate in English**, grade A, rilasciato dall'Università di Cambridge nel giugno 1981.

• **Certificate of Proficiency in English** attestante un livello avanzato di conoscenza della lingua inglese, riconosciuto valido per l'iscrizione alle Università britanniche e ad altre Università di lingua inglese. In molti paesi è una qualifica per insegnare l'inglese a vari livelli. Rilasciato dall'Università di Cambridge, nel dicembre 1983.

FRANCESE

Livello: intermedio

Livello: elementare

Livello: elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PATENTE O PATENTI

B

Elenco Delle Pubblicazioni Scientifiche:

1. E. Frascaroli, S. Galletti, P. Landi. *Relationship between gametophytic and sporophytic responses to acetochlor in maize*. Atti dell'International Symposium on Angiosperm pollen and ovules, basic and applied aspects - Como, 23-27 giugno 1991.
2. P.Landi, E. Frascaroli, S. Galletti. *Risposte alla selezione ricorrente full-sib per la resa di granella in una popolazione di mais*. Atti del XXXV convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria - Pisa, 23-26 settembre 1991.
3. P.Landi, E. Frascaroli, S. Galletti. *Risposte alla selezione ricorrente reciproca in due popolazioni precoci di mais*. Atti del XXXVI convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria, Metaponto, 5-8 ottobre 1992.
4. V. Dellacecca, A. Miggiano, A. Lovato, S. Galletti (1994). *Seed Yield of transplanted glasshouse-grown onion (Allium cepa L.) plantlets. I: Preliminary findings*. Acta Horticulturae 362: 43-50. Atti del V Symposium ISHS - Working group: Seed research - Agrotechnics and storage of vegetables and ornamental seeds - Bari, 14-16 giugno 1993.
5. S. Galletti (1994). *Invecchiamento del seme e modificazioni biochimiche*. Sementi elette, 1: 3-9.
6. M. Montanari, A. Miggiano, A. F. S. Lovato, S. Galletti, A. Lovato (1994). *Produzione di seme di bietola (Beta vulgaris L.) mediante trapianto di piantine ottenute in serra. Risultati preliminari*. Sementi elette, 3: 29-34.
7. E. Frascaroli, S. Galletti, P. Landi (1994). *Haplo-diploid gene expression and pollen selection for tolerance to acetochlor in maize*. **Theoretical and applied genetics**, 88: 780-784.
8. M. Montanari, A. Miggiano, A. F. S. Lovato, S. Galletti, A. Lovato (1996). *Effetti della concimazione azotata al vivaio di bietola da seme (Beta vulgaris L.). Prova triennale*. Sementi elette, 3-4: 13-18.
9. L. Lazzeri, F. Fontana, S. Galletti e L. Malaguti. *Evaluation of the main physiological and agronomic parameters of six Crambe abyssinica varieties after three years of cultivation in the Po Valley*. Atti del convegno "Crambe abyssinica", production and utilization, a comprehensive programme". S. Miniato (Pisa) 15-16 maggio 1997, pag. 6
10. F. Fontana, L. Lazzeri, L. Malaguti e S. Galletti (1998). *Agronomic characterisation of some Crambe abyssinica genotypes in a locality of the Po Valley*. **European Journal of Agronomy**, 9: 117-126.

11. L. M. Manici, O. Leoni, L. Lazzeri, S. Galletti e S. Palmieri (1999). *Fungitoxic activity of four thio-functionalised glucosinolate enzyme-derived products on ten soil-borne pathogens*. **Pesticide Science**, 55: 486-488.
12. Angelini, L. Lazzeri, S. Galletti, A. Cozzani, M. Macchia e S. Palmieri (1998). *Antigerminative activity of three glucosinolate-derived products generated by myrosinase hydrolysis*. **Seed Science and Technology**, 26 (3): 771-780.
13. S. Galletti, O. Leoni, R. Iori e S. Palmieri (1999). *Woad (Isatis tinctoria L.) leaves: a source of glucobrassicin*. Atti del convegno Sixth Symposium on Renewable Resources for the Chemical Industry together with the Fourth European Symposium on Industrial Crops and Products. Bonn (Germania) 23-25 marzo 1999, pp 481-485.
14. S. Galletti, R. Iori, M. Marotti, G. Venturi (1999). *Influenza di alcuni trattamenti chimici e fisici sulla biosintesi di glucobrassicina in guado (Isatis tinctoria L.)*. Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Padova, 20-23 settembre 1999, pp. 269-270
15. M. Komjanc, S. Festi, P. Magnago, R. Rigatti, S. Galletti, L. Giongo, B. Borghi e A. Bergamini. *Utilizzo di marcatori molecolari nella selezione assistita per la resistenza a ticchiolatura in melo*. Atti del XLIII convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Molveno (TN), 22-25 settembre 1999, pag. 68.
16. S. Galletti, M. Bergamaschi, A. Bergamini, L. Schiavon e S. Serra (2000). *Effetto di differenti portinnesti sull'attività vegetativa e produttiva della cultivar di melo "Smoothee"*. L'Informatore Agrario, n 18, inserto.
17. L. Manici, L. Lazzeri, G. Baruzzi, O. Leoni, S. Galletti e S. Palmieri (2000). *Suppressive activity of some glucosinolate enzyme degradation products on Pythium irregulare and Rhizoctonia solani in sterile soil*. **Pest Management Science**, 56: 921-926.
18. F. Goffman e S. Galletti (2001). *Gamma-linolenic acid and tocopherol contents in the seed oil of 47 accessions from several Ribes species*. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 49: 349-354.
19. S. Galletti, R. Bernardi, O. Leoni, P. Rollin e S. Palmieri (2001). *Preparation and biological activity of four epiprogoitrin myrosinase-derived products*. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 2001: 49, 471-476.
20. S. Galletti, P. L. Burzi, C. Cerato, P. Stevanato, E. Biancardi (2002). *Evaluation of Trichoderma isolates for biological control of Cercospora beticola in sugar beet*. IOBC wprs Bulletin, 25 (10): 375-378. Proceedings of the IOBC meeting "Influence of a-biotic and biotic factors on biocontrol agents". Kusadasi (Turchia), 22-25 maggio 2002. Ed. Y. Elad, J. Kohl e D. Shtienberg.
21. Cerato, S. Galletti, P. L. Burzi e R. Ghedini (2002). *Utilizzo di cultivar resistenti e isolati di Trichoderma spp. nella difesa integrata dalla cercosporiosi della barbabietola da zucchero*. Agroindustria, 1 (2): 127-131.
22. R. Iori, J. Barillari, S. Galletti, G. Venturi, M. Marotti, P. Rollin (2003). *Production of glucobrassicin, a phytochemical of major interest, through jasmonic acid treatment of woad (Isatis tinctoria L.) leaves*. Agroindustria, 2 (2/3), 69-72. International South Europe Symposium, IENICA seminar: "Non-food crops: from agriculture to industry. Bologna, 15-16 maggio 2003.
23. S. Galletti, P. L. Burzi. *Variation of peroxidase activity in sugar beet leaves infected with Cercospora beticola Sacc.* X Convegno SIPaV, Sorrento, 1-2 ottobre 2003. Journal of Plant Pathology, 2003: 85 (4, Special issue), 291.
24. C. Cerato, P. L. Burzi, S. Galletti e R. Ghedini. *Comparative effects of sugar beet foliar treatments with Trichoderma spp. on Cercospora leaf spot control, phyllosphere microbial population dynamic and sucrose yield*. X Convegno SIPaV, Sorrento, 1-2 ottobre 2003. Journal of plant pathology, 2003: 85 (4, Special issue), 287.
25. C. Cerato, P. L. Burzi, S. Galletti, P. Stevanato e R. Ghedini (2004). *Integrated control of Cercospora leaf spot by Trichoderma applications on sugar beet leaves*. Proceedings del 67° IIRB Congress. Bruxelles, 11-12 febbraio 2004, pp 281-285.

26. S. Galletti, P.L. Burzi, C. Cerato, S. Marinello, L. Lazzeri (2004). *Colonisation of Brassicaceae rhizosphere by selected Trichoderma spp.* First International Symposium "Biofumigation: a possible alternative to methyl bromide?" Firenze, 31 marzo- 1 aprile 2004. Agroindustria, 3 (3): 375-378.
27. S. Galletti, C. Cerato, P. L. Burzi, S. Marinello, P. Stevanato (2004). *Trichoderma applications on sugar beet leaves reduce lesion size and sporulation of Cercospora beticola and increase sucrose yield.* IOBC wprs Bulletin, vol. 27 (8): 211-214. Proceedings of the IOBC meeting "Integration 2004". S. Michele all'Adige (TN), 9-13 giugno 2004.
28. P. L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato, S. Marinello, E. Sala. Selection of *Trichoderma* strains for biological control of *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia* spp. in sugar beet. XI Convegno SIPaV, Milano, 29-1 ottobre 2004. Journal of plant pathology, 2004: 86 (4, special issue) pag 311.
29. S. Galletti, P. L. Burzi, C. Cerato, S. Marinello, P. Stevanato e E. Sala (2004). *Esperienze di difesa dalla cercosporiosi in barbabietola da zucchero biologica.* Notiziario sulla protezione delle piante, n. 18: 113-118. Atti Convegno dell'AIPP "La difesa delle colture in agricoltura biologica" Pievesestina di Cesena (FC), 23-24 novembre 2004.
30. P. L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato, S. Marinello (2004). *Interazione tra isolati di Trichoderma e prodotti rameici per la difesa in agricoltura biologica.* Notiziario sulla protezione delle piante, n. 18: 119-124. Atti convegno dell'AIPP "La difesa delle colture in agricoltura biologica" Pievesestina di Cesena (FC), 23-24 novembre 2004.
31. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, C. Cerato e E. Biancardi. (2005). *Effects of an integrated approach to reduce cercospora leaf spot incidence on sugar beet.* . Proceedings del 68° IIRB Congress. Maastricht, 20-23 giugno 2005. Pubblicato in forma estesa sul sito web dell'IIRB all'indirizzo <http://195.101.239.36/>.
32. S. Galletti, P. L. Burzi, E. Sala, S. Marinello e C. Cerato (2006). *Combining Brassicaceae green manure with Trichoderma seed treatment against damping-off in sugar beet* IOBC wprs Bulletin, 29 (2): 71-75. Proceedings del meeting dell' IOBC "Multitrophic interaction in soil ". Wageningen (NL) 5-8 giugno 2005.
33. S. Galletti, P. L. Burzi, C. Cerato, S. Marinello, E. Sala. *A multiple approach towards soil-borne disease biocontrol.* XII Convegno SIPaV, Villa S. Giovanni (RC), 28 settembre-1 ottobre 2005. Journal of plant pathology, 2005: 87 (4), 295.
34. S. Marinello, P. L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato. Screening for identification of *Trichoderma* strains as possible inducers of systemic resistance. XII Convegno SIPaV, Villa S. Giovanni (RC), 28 settembre-1 ottobre 2005. Journal of Plant Pathology, 2005: 87 (4), 297.
35. S. Marinello, P. L. Burzi, C. Cerato, S. Galletti e R. Roberti (2006). *Induction of defence related enzymes and systemic resistance by the plant activator acibenzolar-S-methyl in sugar beet against Cercospora beticola.* IOBC wprs Bulletin, vol 29(8): 75-78. Proceedings dell'IOBC Workshop "Methods in research on induced resistance", Delemont (CH), 2-3 novembre 2004.
36. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, C. Cerato. *Reducing Sclerotium root rot incidence in sugar beet by integration of different biological approaches.* 69° iirb congress. Bruxelles, 15-16 febbraio 2006.
37. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, M. Bertaggia, C. Cerato (2006). *Studio dell'efficacia di mezzi alternativi ai fungicidi di sintesi per la difesa dalla cercosporiosi in barbabietola da zucchero.* Atti delle Giornate Fitopatologiche, Riccione (FC), 27-29 marzo 2006, Vol II, pp 479-480.
38. P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, S. Galletti, C. Cerato (2009). *Possible induction of systemic acquired resistance against Cercospora leaf spot in sugar beet by Trichoderma foliar applications* Heraklio, Creta (GR) 27-29 aprile 2006, IOBC wprs Bulletin, 44 p. 59.
39. S. Marinello, P. L. Burzi, E. Sala, S. Galletti, C. Cerato (2009) *Different chitinase expression in sugar beet plants after acibenzolar-S-methyl application.* Heraklio, Creta (GR) 27-29 aprile 2006, IOBC wprs Bulletin, 44 p. 58.

40. S. Galletti, J. Barillari, R. Iori, G. Venturi (2006). *Glucobrassicin enhancement in woad (Isatis tinctoria) leaves by chemical and physical treatments*. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 86 (12): 1833-1838.
41. S. Galletti, E. Sala, P. L. Burzi, S. Marinello, C. Cerato. *Trichoderma strains tolerant to Brassica meals for a combined use in biofumigation*. Moscow (USA), 25-29 giugno 2006.
42. S. Galletti, E. Sala, P. L. Burzi, S. Marinello, C. Cerato (2007). *Effects of allyl-isothiocyanate released by Brassica meals on Trichoderma spp. and soil-borne pathogens*. IOBC wprs Bulletin, 30(6-1): 309-312. Proceedings del meeting dell'IOBC "Fundamental and practical approaches to increase biocontrol efficacy", Spa (B), 6-10 settembre 2006.
43. E. Sala, P. L. Burzi, S. Marinello, S. Galletti, C. Cerato (2007). *Multiple effects of Trichoderma spp. applied to sugar beet seeds towards soil-borne pathogens*. IOBC wprs Bulletin, 30 (6-1): 199-202. Proceedings del meeting dell'IOBC "Fundamental and practical approaches to increase biocontrol efficacy", Spa (B), 6-10 settembre 2006.
44. S. Marinello, P. L. Burzi, S. Galletti, E. Sala, C. Cerato. *Different chitinase expression in sugar beet seedlings by chemical or biological control agents*. XIII Convegno SIPaV, Foggia, settembre 2006. Journal of Plant Pathology, 2006: 88 (3), S50.
45. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, C. Cerato (2006). *Applicazioni di Trichoderma in pieno campo per la difesa integrata dalla cercosporiosi della barbabietola da zucchero*. Agroindustria, 5(3): 111-116.
46. S. Galletti, O. Leoni, E. Sala, C. Cerato, S. Cinti. *Degradation of glucosinolate to nitrile by an Aspergillus isolate not involving myrosinase*, Enzymes in the environment, Viterbo 16-19 luglio 2007.
47. E. Sala, S. Marinello, P.L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato (2007). *Late blight resistance of potato breeding clones and response to ASM treatment*. PPO-Special Report no.12: 325-329. Proceeding of the Tenth Workshop of an European network for development of an integrated control strategy of potato late blight. Bologna, 2nd-5th May 2007.
48. S. Galletti, E. Sala, P. L. Burzi, O. Leoni and C. Cerato. *Biofumigation: interaction between Trichoderma and the glucosinolate-myrosinase system*. XIV Convegno SIPaV, Perugia, 19-21 settembre 2007. Journal of Plant Pathology, 2007: 89 (3, Supplement), S41.
49. E. Sala, P.L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato. *Evaluation of late blight resistance in potato breeding clones suitable for organic farming*. XIV Convegno SIPaV, Perugia, 19-21 settembre 2007. Journal of Plant Pathology, 2007: 89 (3, Supplement), S59.
50. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, C. Cerato (2007). *Contenimento della cercosporiosi della barbabietola da zucchero in agricoltura biologica: esperienze di utilizzo di ossicloruro di rame e di Trichoderma come induttore di resistenza*. Agroindustria, 6 (3): 121-126.
51. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, E. Sala, C. Cerato (2008). *Trichoderma as a potential biocontrol agent for Cercospora leaf spot of sugar beet*. **BioControl**, 53: 917-930
52. S. Galletti, E. Sala, O. Leoni, P. L. Burzi, C. Cerato (2008). *Trichoderma spp. tolerance to biocidal compounds from Brassica carinata seed meals for a combined use in biofumigation*. **Biological control**, 45: 319-327.
53. S. Galletti, E. Sala, O. Leoni, S. Cinti, C. Cerato (2008). *Aspergillus flavus transformation of glucosinolates to nitriles by an arylsulfatase and a β -thio-glucosidase*. **Soil Biology and Biochemistry**, 40 (9): 2170-2173.
54. S. Galletti, P. L. Burzi, C. Cerato (2008). *Applicazioni di Trichoderma in programmi di difesa di colture industriali e studio dei meccanismi d'azione*. Petria, 18 (3): 456-457. Atti del "Workshop" La Patologia Vegetale nelle strategie del CRA, Roma, 18-19 giugno 2008.
55. S. Galletti, O. Leoni, S. Cinti, C. Cerato. *An alternative pathway for glucosinolate degradation in soil*. Canberra (AUS) luglio 2008.

56. S. Galletti, F. Branca, S. Argento, M. Bagatta, R. Iori (2008). *Woad* (*Isatis tinctoria* L.): *a new use for a multifunctional crop*. Italian Journal of Agronomy, 3 (3) Suppl.: 447-448. Proceedings of the 10th Congress of the European Society for Agronomy, Bologna (I), 15-19 September 2008.
57. S. Galletti, F. Branca, S. Argento, M. Bagatta, L. Righetti, P. Rollin and R. Iori (2008). *Glucosinolate content and antioxidant activity of woad* (*Isatis tinctoria* L.) *flower buds consumed by rural people living in Sicily around Mount Etna*. First European Food Congress, Ljubljana, Slovenia, 4-9 Novembre, 2008.
58. S. Galletti, S. Cianchetta, P.L. Burzi, C. Cerato (2008). Valutazione di isolati di *Trichoderma* spp. per la produzione di bioetanolo di seconda generazione: risultati preliminari. Atti del VI Convegno AISSA "Agricoltura, paesaggio e territorio tra conservazione e innovazione: il ruolo della ricerca" Imola (Bo), 26-28 novembre 2008. ISBN 978-88-902670-9-3.
59. S. Galletti, P. L. Burzi, E. Sala, S. Marinello, C. Cerato (2009). Synergy of *Brassica napus* green manure and *Trichoderma* seed treatment against *Sclerotium rolfsii* of sugar beet. IOBC wprs Bulletin, 42: 69-72. Proceedings del meeting dell'IOBC, Dijon (F), 24-27 giugno 2007.
60. E. Sala, S. Galletti, P. L. Burzi, S. Marinello, C. Cerato (2009). *Interaction between Brassica carinata seed meal and Trichoderma in soil infected by Pythium ultimum*. IOBC wprs Bulletin, 42: 151-154. Proceedings del meeting dell'IOBC, Dijon (F), 24-27 giugno 2007.
61. P. L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato (2009). *Proteomic investigation of resistance to late blight* (*Phytophthora infestans*) *in potato genotypes treated by acibenzolar-S-methyl*. IOBC/WPRS Bulletin 43: 387-389. Proceedings del meeting dell'IOBC, "Molecular Tools for Understanding and Improving Biocontrol", Interlaken, CH, 9-12 settembre 2008.
62. S. Cianchetta, S. Galletti, P.L. Burzi, C. Cerato (2009). *A Novel Microplate-Based Screening Strategy To Identify Hyper-Cellulolytic Trichoderma Strains*. 2° convegno della Società Italiana di Bioenergie e Agroindustria (SIBA), Roma, 4-5 Maggio 2009.
63. S. Galletti, O. Leoni, S. Cinti, P. L. Burzi, L. Ugolini (2009). *Interactions of common non-pathogenic soil fungi with allyl glucosinolate and the related enzyme-derived compounds*. The 2nd Conference on Glucosinolates – Taking The Field Into The Next Decade. May 24-27, 2009, Elsinore, Denmark.
64. M. Bagatta, S. Galletti, G. De Nicola, R. Iori (2009). *Effect of jasmonic acid treatment on the indole glucosinolate content of Isatis tinctoria leaves and roots*. The 2nd Conference on Glucosinolates – Taking The Field Into The Next Decade. May 24-27, 2009, Elsinore, Denmark.
65. P. L. Burzi, S. Galletti, S. Marinello, S. Cianchetta, C. Cerato (2009). *Trichoderma koningii* as possible activator of systemic induced resistance against *Cercospora beticola* in sugar beet. Proceeding del Workshop: "Induced resistance in the control of plant diseases: effectiveness and mechanisms of action of a sustainable approach". Ancona, 18 Giugno 2009. Petria, 19 Suppl. 1: 83-85.
66. F. Savazzini, P.L. Burzi, S. Galletti, C. Cerato. (2009). Phenotypic and genotypic diversity of several *Phytophthora infestans* isolates in Italy. Convegno SIPaV. Locorotondo (Ba) 28 settembre-1 ottobre 2009. Journal of Plant Pathology (2009), **91** (4, Supplement), S4.88
67. S. Galletti, L. Malaguti, O. Leoni, P. L. Burzi, S. Cianchetta, L. Lazzeri (2009). Riduzione dell'infezione endofitica da *Fusarium verticillioides* di granella di mais tramite biofumigazione. Atti del IV Workshop GRAB-IT "Agricoltura Biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo". Palermo, 26-27 ottobre 2009, pp 391-393.
68. S. Cianchetta, S. Galletti, P. L. Burzi. C. Cerato (2010). A Novel Microplate-Based Screening Strategy to Assess the Cellulolytic Potential of *Trichoderma* Strains. **Biotechnology and Bioengineering**, Vol. 107 (3): 461-468.
69. S. Cianchetta, S. Galletti, P. L. Burzi. C. Cerato (2010). Hydrolytic potential of *Trichoderma* sp. strains evaluated by a Microplate-based screening on switchgrass. Proceedings del 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, 14-18 settembre 2010. DOI 10.1016/j.jbiotec.2010.08.361. **Journal of Biotechnology**. Vol 150, Supplement 1, November 2010, Page 138.

70. S. Galletti, L. Ugolini, P. L. Burzi, S. Cianchetta, R. Roberti, C. Cerato (2010). Ability of some soil fungi to decrease the active principle concentration of biofumigation by *Brassica carinata* seed meal. XVI Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Firenze 14-17 Settembre 2010. Journal of Plant Pathology (2010), **92** (4, Supplement), S4.83-84.
71. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Cianchetta, C. Cerato (2010). Esperienze di induzione di resistenza in colture industriali come approccio sostenibile nella difesa dalle malattie. Atti dell'VIII Convegno AISSA, Udine 25-27 novembre 2010, pag.3.
72. S. Galletti, L. Ugolini, S. Cinti, P. L. Burzi, S. Cianchetta, O. Leoni (2011). *Aspergillus flavus* interaction with biofumigation related compounds in soil. IOBC/wprs Bulletin 63: 17-21. Proceeding del 5° Meeting IOBC/WPRS working group "Multitrophic interactions in soil" Uppsala, (Svezia) 10-13 giugno 2009.
73. S. Galletti, F. Branca, M. Bagatta, S. Argento, M. Blasa, G. De Nicola, R. Iori (2011). Le infiorescenze di guado: un alimento funzionale della tradizione etnea. Atti dell'VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti "Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute", Marsala (TP) 20-24 Settembre 2010, pp 324-327.
74. S. Galletti S., F. Branca, M. Bagatta, S. Argento, R. Iori. (2011). Woad (*Isatis Tinctoria* L.) buds: a potential functional food. XVI Euro Food Chem, Gdańsk, 6-8 luglio 2011.
75. R. Roberti, H. Righini, P. L. Burzi, C. Perez Reyes, S. Galletti, G. Garcia-B. Reina (2011). Possible induction of systemic resistance in zucchini against *powdery mildew* following treatment with *cyanobacteria* extract. XVII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Bologna 12-15 settembre 2011. Journal of Plant Pathology, 2011, 93, Suppl 4, 55.
76. S.M. Fonti, M. Bagatta, S. Argento, S. Galletti, R. Iori, F. Branca (2011). Valorizzazione delle tradizioni fitoalimurgiche dell'Etna: il caso del guado (*Isatis tinctoria* L.). I Congresso RIRAB, Catania, 7-8 novembre 2011.
77. S. Cianchetta, S. Galletti, P. L. Burzi. C. Cerato (2012). Valutazione della capacità di idrolisi e saccarificazione di biomasse lignocellulosiche da parte di isolati di *Trichoderma* spp. per la filiera del bioetanolo. Atti del convegno Attualità della ricerca nel settore delle energie rinnovabili da biomassa, Ancona 16-17 dicembre 2010, pp 205-209.
78. P. L. Burzi, A. Veronesi, R. Roberti, S. Galletti, C. Cerato (2012). Tomato proteome changes following soil application of *Pseudomonas* spp. Proceedings del meeting dell'IOBC "Climate change: challenge or threat to biocontrol?" Graz, (Austria) 7-10 giugno 2010. Tomato proteome changes following soil application of *Pseudomonas* spp. IOBC/wprs Bulletin 78: 199-201.
79. S. Cianchetta, S. Galletti, P. L. Burzi. L. D'Avino, C. Cerato (2012). Biodegradazione di pannolini per l'infanzia ai fini del compostaggio. Convegno Nazionale "Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti dell'impiego dei compost in orticoltura". Scafati (SA), 6-7 ottobre 2011. Atti Acta Italus Hortus, 5, 21-25.
80. S. Cianchetta, S. Galletti, L. Bregoli, P.L. Burzi, C. Cerato (2012). Microplate-based evaluation of different fungal enzyme preparations for the hydrolysis of pretreated lignocellulosic grasses. Proceedings XIX International Symposium on Alcohol Fuels, Verona 10-14 ottobre 2011, pp 445-446. ISBN 978-88-7743-369-5.
81. S. Cianchetta, S. Galletti, P.L. Burzi, C. Cerato (2012). Screening of filamentous fungi from Chilean extreme environments for cold active xylanase. Environmental and Microbial Biotechnology Congress, Bologna, 10-12 aprile 2012, **Environmental Engineering and Management Journal**, 11(3), supplement S158.
82. S. Cianchetta, S. Galletti, P.L. Burzi, C. Cerato (2012). Switchgrass saccharification experiments by microplate selected *Trichoderma* isolates producing different cellulase and xylanase blends. Poster EU-BC conference, Milano 18-22 giugno 2012.
83. Cianchetta S, Galletti S, Burzi PL, Cerato C. (2012). Hydrolytic potential of *Trichoderma* sp. strains evaluated by microplate-based screening followed by switchgrass saccharification. **Enzyme and Microbial Technology** 50: 304-310.

84. S. Galletti, P. L. Burzi, A. Veronesi, S. Cianchetta, C. Cerato (2012). Screening of *Trichoderma* isolates to be used as seed treatment against *Fusarium verticillioides* in maize. Proceedings International MPU Workshop 2012: "Plant Protection for the Quality and Safety of the Mediterranean Diet", Bari 24-26 ottobre 2012 (Com. Orale).
85. Roberti, R.; Burzi, P. L.; Righini, H.; Perez Reyes, C.; Galletti, S.; Garcia-Blairsy Reina G. (2012). Estratti di cianobatteri come induttori di resistenza contro l'oidio dello zucchini. Proceedings X Convegno AISSA. "La valorizzazione del territorio agrario ed il controllo del degrado del suolo", Palermo 28-29 novembre 2012. Acta Italus Hortus, 7: 151-154.
86. Galletti, S.; Bagatta, M.; Ragusa, L.; Argento, S.; Branca, F.; Iori, R. (2013) Nutraceutical Values of Woad (*Isatis tinctoria* L.) Flower Buds of Ecotypes from Sicily, Italy. Proceedings ISHS Brassica 2012 Symposium, Catania 12-16 novembre 2012 (Com orale). Acta horticulturae 1005:349-353
87. Cianchetta S., Burzi P.L., Galletti S. (2013) Metodo per la determinazione del profilo di temperatura di attività enzimatiche in microscala: il caso dell'attività xilanasica fungina. XIX Convegno nazionale di micologia, Gubbio (PG), 11-12 ottobre 2012 (com. orale). **Micologia Italiana** anno XLII, n.1-2-3: 33-39
88. R. Roberti, H. Righini, P. L. Burzi, C. Perez Reyes, S. Galletti, L. Guenaga, G. Garcia-Blairsy Reina (2013). Evaluation of the resistance induction in zucchini caused by foliar application of a *Nostoc* sp. extract. Proceedings Joint Meeting "PR-Proteins and Induced Resistance against Pathogens and Insects", Neuchatel (CH), 4-8 settembre 2011. IOBC/Wprs Bulletin 88: 197-200.
89. R. Roberti, P. L. Burzi, H. Righini, C. Perez Reyes, S. Galletti, G. Garcia-B. Reina, A. Brunelli (2013). Chitinase isoforms in zucchini leaves treated by *Nostoc* sp. extract. Proceedings IOBC meeting, Biocontrol of plant pathogens in sustainable agriculture. Reims, 24-27 june 2012. IOBC/Wprs Bulletin 86: 249-252.
90. S. Galletti, P. L. Burzi, S. Cianchetta, C. Cerato (2013). *Trichoderma harzianum* seed treatment combined with biofumigation by *Brassica carinata* meal to reduce lettuce damping off by *Pythium ultimum*. Proceedings IOBC meeting, Biocontrol of plant pathogens in sustainable agriculture, Reims, 24-27 june 2012. IOBC/Wprs Bulletin 86: 203-208.
91. Galletti, S.; Burzi, P. L.; Cianchetta, S.; Cerato, C. (2013). Collezione di funghi filamentosi non patogeni di interesse agro-industriale. In: Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico - BIODATI, vol. 2, pp 871-879. Edizioni Nuova Cultura ISBN 978886812098.
92. S. Mattioli, D. Gori, V. Di Gregori, L. Ricotta, A. Baldasseroni, A. Farioli, F. Zanardi, S. Galletti, C. Colosio, S. Curti, F. S. Violante. PubMed Search Strings for the Study of Agricultural Workers' Diseases. **American Journal of Industrial Medicine**, 56: 1473-1481 (2013).
93. Cianchetta S., Di Maggio B., Burzi P.L., Galletti S. (2014) Evaluation of selected white-rot fungal isolates for improving the sugar yield from wheat straw. **Applied Biochemistry and Biotechnology**, 173: 609-623.
94. S. Galletti, R. Paris, S. Cianchetta, P. L. Burzi, E. Lupotto (2014). *Trichoderma* seed treatment can induce resistance to *Fusarium verticillioides* in maize. Proceeding MPU-ISM congress, Istanbul, 25-29 Agosto 2014, p. 153.
95. S. Galletti, R. Paris, S. Cianchetta, P. L. Burzi, J. Bissett (2014). Reducing *Fusarium verticillioides* infection in maize by seed treatment with *Trichoderma* isolates selected for antagonism and induced resistance. Atti del XX Convegno SIPaV, Pisa, 22-24 settembre 2014, p. 68.
96. Cianchetta S., Di Maggio B., Vasmara C., Marchetti R., Burzi P.L., Galletti S. (2014). Funghi lignicoli per il trattamento di biomasse lignocellulosiche a fini energetici. XX Convegno Unione Micologica Italiana, Bologna, 15-16 settembre 2014, **Micologia Italiana**, anno XLIII, 1-2-3: 87-96.
97. Vasmara C., Cianchetta S., Marchetti R., Galletti S. (2014). Potenziale di biometanazione di paglia di frumento pretrattata con isolati fungini ligninolitici ed effetti della codigestione con liquame suino. Convegno Biowaste, Ecomondo, Rimini, 6 novembre 2014.

98. Galletti S., Fornasier F., Cianchetta S., Lazzeri L. (2015). Effetto biostimolante su melone di farine di *Brassica nigra* in combinazione con *Trichoderma harzianum*. Atti Giornate tecniche SOI, Ancona, 30-31 maggio 2014. **Acta Italus Hortus** 15: 105-107.
99. Galletti S., Bagatta M., Branca F., Argento S., De Nicola G.R., Cianchetta S., Iori R., Ninfali P. (2015) *Isatis canescens* is a rich source of glucobrassicin and other health-promoting compounds. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 95: 158-164.
100. Roberti R., Galletti S., Burzi P. L., Righini H., Cetrullo S., Perez C. (2015). Induction of defence responses in zucchini (*Cucurbita pepo*) by *Anabaena* sp. water extract. **Biological control**, 82: 61-68.
101. Galletti S., Fornasier F., Cianchetta S., Lazzeri L. (2015). Soil incorporation of brassica materials and seed treatment with *Trichoderma harzianum*: effects on melon growth and soil microbial activity. **Industrial Crops and Products**, 75 Part A: 73-78.
102. Vasmara C., Cianchetta S., Marchetti R., Galletti S. (2015). Biogas production from wheat straw pre-treated with ligninolytic fungi and co-digestion with pig slurry. **Environmental Engineering and Management Journal**, 14 (7):1751-1760.
103. Savazzini F., Galletti S. (2015). Phenotypic and genotypic diversity of Italian *Phytophthora infestans* isolates. **Phytopathologia Mediterranea** 54 (3): 524–530.
104. Vasmara C., Cianchetta S., Marchetti R., Galletti S. (2016). Enhancing biogas production from wheat straw by a pre-treatment with sodium hydroxide: effect of formic acid and cellulolytic enzyme supplementation. XVIII Edizione della Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica. Sessione tecnica, Ecomondo, Rimini, 9 novembre 2016.
105. Cianchetta S., Bregoli L., Galletti S. (2017). Microplate-Based Evaluation of the Sugar Yield from Giant Reed, Giant Miscanthus and Switchgrass after Mild Chemical Pre-Treatments and Hydrolysis with Tailored Trichoderma Enzymatic Blends. **Applied Biochemistry and Biotechnology**, 183 (3): 876–892.
106. Cianchetta S., Nota M., Galletti S. (2017). Biological activity of alkali pre-treated *Arundo donax* extract towards different filamentous fungi. Atti del XXII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale. **Journal of Plant Pathology**, 99 (Supplement): S43-S44.
107. Cianchetta S., Galletti S. (2017). Alkali pre-treatment and enzymatic hydrolysis of *Arundo donax* for single cell oil production. Proceedings of the 9th International Conference Environmental Engineering and Management: Circular Economy and Environmental Sustainability, Bologna, Italy, 6 - 9 of September 2017, pp. 371-372.
108. Vasmara C., Cianchetta S., Marchetti R., Galletti S. (2017) Biogas production from wheat straw pre-treated with hydrolytic enzymes or sodium hydroxide. **Environmental Engineering and Management Journal**, 16(8) 1827-1835.
109. Cianchetta S., Ceotto E., Galletti S. (2018) Giant reed and milk thistle sugar yield after alkaline pre-treatment and enzymatic hydrolysis in comparison with standard wheat straw. Proceedings of the 26th European Biomass Conference and Exhibition, 14-17 May 2018, Copenhagen, Denmark, pp 1169-1173. ISBN 978-88-89407-18-9. Doi: 10.5071/26thEUBCE2018-3DV.4.8.
110. Ceotto E., Cianchetta S., Galletti S. (2018). Summer Harvests Greatly Increase the Nitrogen Uptake of the Energy Grass Giant Reed. Proceedings of the 26th European Biomass Conference and Exhibition EUBCE 2018. Pages 140-142-1173. ISBN 978-88-89407-18-9. DOI: 10.5071/26thEUBCE2018-1CO.9.3.
111. Galletti S., Cianchetta S., Roberti R. (2018) Lignin-rich waste from alkali pretreated *Arundo donax* as a promising alternative to synthetic antifungal products in horticulture. XII Giornate scientifiche SOI, 19-22 giugno 2018, Bologna.
112. Cianchetta S., Vasmara C., Galletti S., Orsi A., Marchetti R. (2018) Effect of alkaline pre-treatment of giant reed biomass on biogas production. ELB2018 – Exploring Lignocellulosic Biomass!, Reims 26-29 giugno 2018.

113. Vasmara C., Cianchetta S., Galletti S., Orsi A., Marchetti R. (2018) Pretrattamento di *Arundo donax*: Effetti sulla digestione anaerobica. XX Conferenza sul compostaggio e la digestione anaerobica. Rimini, 8 novembre 2018.
114. Cianchetta S., Nota M., Polidori N., Galletti S. (2019). Alkali pre-treatment and enzymatic hydrolysis of *Arundo donax* for single cell oil production. **Environmental Engineering and Management Journal**, v.18(8), 1693-1701. doi:10.30638/eemj.2019.159
115. S. Cianchetta, N. Polidori, E. Ceotto, S. Galletti. Is it possible to produce low-nitrogen hydrolysate of giant reed suitable for single cell oil production? Proceedings del 27th European Biomass Conference & Exhibition (EUBCE), 27-31 maggio 2019, Lisbona, in stampa.
116. Ceotto E., Vasmara C. Marchetti R., Cianchetta S., Galletti S. Single autumnal harvest provides higher biomass and methane yield than double harvests of giant reed (*Arundo donax* L.) Proceedings del 27th European Biomass Conference & Exhibition (EUBCE), 27-31 maggio 2019, Lisbona, in stampa
117. Galletti S., Cianchetta S., Roberti R. A lignin-rich extract from *Arundo donax* protects zucchini plants from *Pythium sp.* Attack. Atti del XXV Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale. **Journal of Plant Pathology** (2019) 101:824 <https://doi.org/10.1007/s42161-019-00394-4>
118. Galletti, S., Paris, R., & Cianchetta, S. (2020). Selected isolates of *Trichoderma gamsii* induce different pathways of systemic resistance in maize upon fusarium verticillioides challenge. **Microbiological Research**, 233, 126406. doi:10.1016/j.micres.2019.126406
119. Arumugam, A., Din Ibrahim, M., Kntayya, S. B., Ain, N. M., Iori, R., Galletti, S., . . . Razis, A. F. A. (2020). Induction of apoptosis by gluconasturtiin-isothiocyanate (GNST-ITC) in human hepatocarcinoma HepG2 cells and human breast adenocarcinoma MCF-7 cells. **Molecules**, 25(5), 25051240. doi:10.3390/molecules25051240
120. Ceotto, E., Vasmara, C., Marchetti, R., Cianchetta, S., & Galletti, S. (2021). Biomass and methane yield of giant reed (*Arundo donax* L.) as affected by single and double annual harvest. **GCB Bioenergy**, 13(3), 393-407.
121. Vasmara, C., Cianchetta, S., Marchetti, R., Ceotto, E., & Galletti, S. (2021). Potassium Hydroxyde Pre-Treatment Enhances Methane Yield from Giant Reed (*Arundo donax* L.). **Energies**, 14(3), 630.
122. Cianchetta, S., Polidori, N., Vasmara, C., Ceotto, E., Marchetti, R., & Galletti, S. (2022). Single cell oil production from hydrolysates of alkali pre-treated giant reed: High biomass-to-lipid yields with selected yeasts. **Industrial Crops and Products**, 178, 114596

Bologna DATA 21.02.2022