

Prof. VAMERALI TEOFILO

CURRICULUM VITAE

SCIENTIFICO E DIDATTICO

INDICE

1. BREVE RIASSUNTO DEL CURRICULUM	1
2. NOTE PERSONALI E TITOLI.....	4
3. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI	7
4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA	12
5. RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA.....	14
6. PARTECIPAZIONE A PROGETTI	19
7. FORMAZIONE	20
8. ATTIVITÀ SEMINARIALE SVOLTA	21
9. ATTIVITÀ DIDATTICA	23
9.1. COMPITI DIDATTICI INTEGRATIVI.....	23
9.2. PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO	25
9.3. AFFIDAMENTI DI INCARICO	27
9.4. CORRELATORE IN TESI DI LAUREA	35
9.5. RELATORE DI TESI DI LAUREA	38
9.6. RELATORE DI TESI DI ABILITAZIONE SSIS, TFA E PAS	52
9.7. CONTRORELATORE/REVISORE TESI DI LAUREA	54
9.8. SUPERVISORE DI TESI DI DOTTORATO	55
9.9. SUPERVISORE DI ASSEGNISTI DI RICERCA	56
9.10. SUPERVISORE DI BORSISTI	57
9.11. PRESIDENTE DI CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO E DI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E ALTRE CARICHE ISTITUZIONALI	58
9.12. ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI.....	58
9.13. ATTIVITÀ VARIE.....	59
9.14. ONORIFICENZE	61
10. ATTIVITÀ DI CONSULENZA SPECIALISTICA	62
11. BREVETTI	64
12. TERZA MISSIONE	64
13. COMUNICAZIONI A CONVEGNI.....	65
14. MODERATORE IN CONVEGNI	70
15. ELENCO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI.....	71
15.1. TESI DI DOTTORATO DI RICERCA.....	75
15.2. CURATORE DI LIBRI.....	75
15.3. SAGGI SU VOLUMI A PIÙ AUTORI.....	75
15.4. TRADUZIONE DI CAPITOLI DI LIBRO.....	76
15.5. CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZ. CON REFEREE (PEER REVIEWED)	77
15.6. RIVISTE INTERNAZIONALI ISI/SCOPUS CON REFEREE E I.F.	77
15.7. RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI CON REFEREE SENZA IF.....	88
15.8. RIVISTE NAZIONALI SENZA REFEREE	88
15.9. ATTI DI CONVEGNI/CONGRESSI INTERNAZIONALI	89
15.10. ATTI DI CONVEGNI/CONGRESSI NAZIONALI.....	98
16. COMMISSIONI DI CONCORSO	104

1. BREVE RIASSUNTO DEL CURRICULUM

Professore ordinario nel SSD AGR/02 (SC 07/B1)

Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e ambiente (DAFNAE)

Università degli studi di Padova

1985: Diploma Maturità Tecnica Agraria (60/60)
1991: Laurea in Scienze Agrarie (110 e lode) (UNI-PD);
1995: Periodo di (3 mesi) Studio a Wageningen (NL);
1996: Dottore di ricerca in Agronomia Ambientale;
1996: Contratto di collaborazione (6 mesi) con Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali (UNI-PD)
1996: Borsa di studio post-dottorato (2 anni) (UNI-PD);
1998: Ricercatore AGR/02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) – UNI-PD;
2001: Ricercatore confermato;
2006: Professore associato AGR/02 – UNI-PR;
2009: Professore associato confermato.
2013: Professore associato confermato UNI-PD (trasferimento da UNI-PR);
2013: Abilitazione nazionale (ASN) al Ruolo di Professore ordinario SSD AGR/02
2019: Rinnovo Abilitazione nazionale (ASN) al Ruolo di Professore ordinario SSD AGR/02
2021: Professore ordinario AGR/02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) – UNI-PD.
2021: Presidente Corso di Studio di Scienze e Tecnologie Agrarie triennale e magistrale – UNIPD
2023 e
2024: Direttore del Percorso abilitante (60 e 30 CFU) per i docenti delle Scuole secondarie Classe A-51 (Scienze, tecnologie e tecniche agrarie) – UNIPD
2024: Presidente Corso di Studio di Scienze e Tecnologie Agrarie triennale e magistrale – UNIPD (Rinnovo)

Attività didattica: a partire dall'A.A. 2000-2001 ha svolto 601 CFU (4.947 ore), in media 25 CFU e 198 ore per anno.

Attività didattica attuale A.A. 2024-25 (26 CFU):

- Coltivazioni erbacee (8 CFU, Scienze e Tecnologie Agrarie LT)
- Principi di Agronomia e Coltivazioni Erbacee (8 CFU; Scienze e Tecnologie Animali LT);
- Crop Physiology (6 CFU; Scienze e Tecnologie Agrarie LM)
- Didattica delle produzioni vegetali con elementi di trasformazione dei prodotti (5 CFU; Percorso 60 CFU per la Formazione degli insegnanti delle Scuole Secondarie, Classe di abilitazione A051 - Scienze, tecnologie e tecniche agrarie)

2005-2009: attività didattica per la formazione degli insegnanti delle scuole secondarie superiori (SSIS, UNI-VE Cà Foscari) per la classe di insegnamento A058 (Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria).

2005-2006: coordinatore didattico dei corsi speciali per ITP (Insegnante Tecnico Pratico) della classe AD11 (aggregazione delle classi 5/C Esercitazioni agrarie - 14/C Esercitazioni di officina meccanica agricola e di macchine agricole);

2006-07: coordinatore didattico corsi speciali SSIS DM 85/05 per la classe A058;

2012-15: docente nei TFA (Tirocini Formativi Attivi)

Relatore di 140 tesi di laurea Universitaria (di cui 46 di Laurea magistrale/specialistica).

Correlatore di 30 tesi Universitarie.

Relatore di 18 tesi di abilitazione SSIS, 25 tesi TFA e PAS;

Supervisore di 7 tesi di dottorato di ricerca (di cui 1 Doctor Europaeus), 13 assegnisti di ricerca e 15 borsisti di ricerca.

Tematiche di ricerca più importanti:

- sistemi agroforestali frumento/soia/orzo/mais-pioppo.
- possibilità di semina autunnale della barbabietola da zucchero.
- fitorimediazione dei nuovi inquinanti perfluoroalchilici (PFAS);
- recupero e valorizzazione di vecchie varietà di grano;
- biofortificazione e miglioramento nutraceutico di granelle per la pre-germogliazione;
- nuovi biostimolanti e fungicidi concianti del seme dei cereali;
- biofertilizzanti (batteri diazotrofi e micorrize) nei cereali;
- proteine e prodotti per la nutraceutica (isoflavoni) da soia;
- fitoestrazione e fitostabilizzazione di metalli pesanti con piante erbacee da pieno campo;
- ecofisiologia delle piante erbacee coltivate: resa, sviluppo radicale, fotosintesi etc., in relazione alla riduzione degli input e agli stress abiotici e biotici;
- colture da biomassa, bioenergia e per oli industriali (alto erucico).

Ha partecipato a 61 **convegni** nazionali e internazionali su tematiche agronomiche, sugli apparati radicali e sulla fitodecontaminazione (di questi è stato lui stesso relatore in 31 occasioni).

Autore di 272 **pubblicazioni**/atti convegno/capitoli di libro.

Autore di 66 pubblicazioni con IF (ISI-SCOPUS), IF medio per pubblicazione 3,305; IF medio per autore: 0,571; H index = 29 (SCOPUS); 3.432; 3.279 senza self-citations. In 41 pubblicazioni (61%) è stato primo autore o ultimo autore o corresponding author.

Curatore di un libro sui metodi di studio degli apparati radicale delle piante. Autore di svariati capitoli di libri nazionali e internazionali. Svolge attività di consulenza con aziende del territorio, e di terza missione attraverso convenzioni con aziende private.

Responsabile scientifico locale di progetto PRIN sulla fitoestrazione di metalli pesanti (2005) e fitorimediazione PFAS (2023), partecipante a diversi progetti PRIN sulla bonifica di terreni inquinati da metalli pesanti (1998; 2001; 2003; 2008). Responsabile scientifico di Convenzioni di ricerca in collaborazione con Syngenta (Basilea – CH) e con East Balt Italia e BIMBO QSR Italia. Vincitore del premio DEMETRA (2017) sulla barbabietola da zucchero con un premio di 10.000,00 €. L'attività di Fund Raising complessava è stata di 1.108.069 €.

Socio SIA – Società italiana di Agronomia (dal 2001) e Revisore dei conti SIA (2011-2015), e socio ESA European Society of Agriculture (dal 2006).

Reviewer di progetti per la fondazione NSF U.S.A. e Croata e della fondazione Italiana CARIPARO.

Reviewer per le Riviste Scientifiche: Agrochimica, Plant & Soil, Computer and Electronics in Agriculture, Italian Journal of Agronomy, European Journal of Agronomy, Journal of Environmental Management, Environmental Science and Pollution Research, Soil Biology and Biochemistry, Crop Protection.

Fa parte dell'*editorial board* delle riviste scientifiche: Advances in Horticulture Science (dal 2011 ad oggi) e Journal of Agriculture Food and Development (dal 2/8/2015 al 31/12/2017).

Componente della commissione scientifica di Area 8 (periodo 2017-2021).

Partecipazione alla KIC (Knowledge and Innovation Communities) su *Raw materials* dell'Università di Padova (Coordinatore prof. Franco Bonollo), periodo 2015-2018.

Commissario Esami di Stato di Tecnologo alimentare (2008), Agrotecnici (2009), Abilitazione TFA e PAS classe A058 e PAS classe C050 (2014 e 2015), 60 CFU (2024), iscritto all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali (nel 2017).

Presidente di Consiglio di Corso di TFA (Tirocini Formativi Attivi) e PAS (Percorsi abilitanti speciali) aggregato delle Classi di Concorso A012, A057, A058 e A072 (UNI-PD) (triennio 2015-2018).

Presidente del Corso di Alta Formazione degli insegnanti “Agricoltura, Alimenti e Qualità” (A.A. 2016-17).

Presidente del Corso di Alta Formazione degli insegnanti “Qualità, tracciabilità ed etichettatura degli alimenti di origine vegetale e animale” (A.A. 2016-17).

Componente della Commissione per il Supporto alla Formazione degli Insegnanti (SAFI) dell’Università di Padova, quale rappresentante del dipartimento DAFNAE (dal 24/11/2017; Decreto Rep. 4091/2017).

Componente della Commissione Scientifica del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente DAFNAE (Università di Padova); periodo 2015-2019.

Delegato per la Valutazione della Qualità della Ricerca per il dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente DAFNAE (Università di Padova); periodo 1-10-2019 a 30-9-2023.

Presidente del CCL aggregato (triennale e magistrale) in Scienze Tecnologie Agrarie – Università degli Studi di Padova, da 05/03/2021 a 30/09/2024; rinnovo incarico dal 1/10/2024 al 30/09/2028.

Componente Comitato Scientifico Fondazione Aldo Gini, da 18/01/2022 per il biennio 2022-23.

Ha svolto attività occasionale di consulenza nel settore dell’allagamento dei suoli agrari e nella realizzazione di opere irrigue, della sicurezza alimentare e dell’agrivoltaico.

2. NOTE PERSONALI E TITOLI

- Diploma di Perito Agrario nel 1984, presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale di Lonigo (Vicenza) con votazione massima di 60 su 60.
- Dal 9 aprile al 20 giugno 1991 frequenta il Corso di Aggiornamento per "Tecniche informatiche in agricoltura" presso l'ENAIP Veneto di Padova.
- Laureato in Scienze Agrarie il 12 dicembre 1991 presso l'Università degli Studi di Padova riportando punti 110 su 110 e lode, discutendo una tesi di laurea sperimentale dal titolo "Studio immunologico sull'origine e sulla evoluzione di un polipeptide presente nella schiuma della birra" (Relatore Prof. Angelo Dal Belin Peruffo, Correlatore Dott. Andrea Curioni), svolta presso il Dipartimento di Biotecnologie Agrarie della medesima Università.
- Ottiene l'abilitazione per l'esercizio della professione di "Dottore Agronomo" con il punteggio di 275 su 400 presso l'Università degli Studi di Padova nella prima sessione dell'anno 1992.
- Nel dicembre del 1992 è vincitore al primo posto del concorso per l'assegnazione di n. 3 borse di studio di Dottorato di Ricerca in "Agronomia ambientale", della durata di tre anni, da svolgere presso l'Istituto di Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee dell'Università degli Studi di Padova.
- Nel giugno del 1993 partecipa alla "Scuola nazionale in metodologie avanzate in fisiologia vegetale" a Bressanone.
- Nel dicembre del 1993 visita il Rhizolab e l'AB-DLO (Institute of Agrobiology and Soil Fertility) di Wageningen (NL), presso il quale trascorre, da gennaio ad aprile del 1995, uno stage di 3 mesi sotto la supervisione del Dr. A.L. Smit.
- Nel 1996 si iscrive all'Albo provinciale dei Dottori Agronomi e Forestali di Vicenza e collabora per un periodo di 6 mesi, da aprile a settembre, con il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell'Università degli Studi di Padova per la messa a punto di un sistema di acquisizione e analisi d'immagine per l'osservazione "in situ" (con telecamera e minirizotroni) delle radici delle piante coltivate.
- Il 25 settembre 1996, presso l'Università di Napoli Federico II (Portici), discute con esito favorevole la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "*Effetti della riduzione dell'input sulla geometria radicale di colture erbacee da pieno campo*", sotto la supervisione del Prof. Mosca Giuliano, acquisendo il titolo di Dottore in Ricerca.
- Il 20 marzo 1997 risulta vincitore del concorso per titoli per l'attribuzione di n. 7 borse di studio per l'attività di ricerca post-dottorato presso l'Università degli Studi di Padova. L'attività inizia il 15 maggio 1997 nell'ambito della linea di ricerca "Risposta dei vegetali a stress ambientali" presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell'Università degli Studi di Padova.
- Dal 18 marzo al 3 aprile del 1997 partecipa al corso "Norme di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro settore agricoltura" a Camisano Vicentino (VI) della durata di 15 ore
- Vincitore di concorso per ricercatore, il 24 agosto 1998 prende servizio nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee), presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali alla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova, interrompendo la borsa di studio post-dottorato.
- Dal 24 agosto 2001 è immesso nella fascia dei ricercatori confermati (Università di Padova).
- Dal 2001 partecipa alla Commissione per la "Didattica a distanza" della Facoltà di Agraria di Padova.

- Da agosto 2001 è membro della Società Italiana di Agronomia.
- Da Settembre 2002 a Settembre 2004 è stato segretario del Consiglio di Corso di Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie (Università di Padova).
- Da maggio 2003 fa parte della Commissione per le “Attività di Orientamento e Tutorato” per la Facoltà di Agraria dell’Università di Padova.
- Dal dicembre 2003 è Referee della rivista scientifica ‘Plant and Soil’ (Kluwer Academic Publisher – NL).
- Si è reso attivo promotore per l’istituzione, avvenuta a settembre 2003, del centro ECDL (*European Computer Driving Licence*, Patente Europea del Computer) presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Padova.
- Dal 2003 è esaminatore autorizzato dall’AICA (Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Automatico) presso il suddetto centro ECDL.
- Da febbraio 2004 fa parte del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca indirizzo “Agronomia ambientale” (nell’ambito della Scuola di Dottorato in “Scienze delle Produzioni Vegetali” dell’Università di Padova). Dal 14 Aprile 2004 al 1 Novembre 2006 svolge le funzioni di segretario dell’indirizzo di Dottorato medesimo.
- Da Dicembre 2004 diviene Referee per la valutazione di progetti di ricerca per conto della NSF (National Science Fundation) americana.
- Dall’A.A. 2005-2006 all’A.A. 2008-09 svolge regolarmente attività didattica per affidamento di incarico e partecipa alle commissioni di esame di Stato nell’ambito della SSIS (Scuola di Specializzazione per l’istruzione degli insegnanti delle scuole secondarie superiori) dell’Università Cà Foscari di Venezia, per la classe di abilitazione A058 (Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria);
- Ottiene l’abilitazione al ruolo di professore associato presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Parma il 21/02/2006 (data certificazione regolarità atti).
- Diviene professore associato in Agronomia e Coltivazione erbacee (AGR/02) presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Parma (delibera della Facoltà del 11/04/2006; Decreto Rettoriale 1242 del 24/07/2006) con presa di servizio il 01/11/2006. Qui è docente di Produzioni vegetali, Prodotti da agricoltura biologica, Piante erbacee alimentari, Informatica, Materie prime di origine vegetale, Prodotti vegetali; partecipa ai Consigli di Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale) e Scienze Gastronomiche (triennale e specialistica). Insegna anche presso la facoltà di Medicina Veterinaria (Agronomia e Coltivazioni erbacee) per il C.L. Scienze Zootecniche e Tecnologie di Produzioni Animali (SZTPA).
- Dall’A.A. 2006-07 svolge attività didattica per affidamento di incarico presso la Facoltà di Agraria di Padova negli insegnamenti di Informatica applicata, Principi di fitorimediazione, Principi di agronomia e coltivazioni erbacee.
- Membro della Società Europea di Agronomia (ESA) da aprile 2006.
- Dal 2007 svolge attività di Referee per la valutazione di progetti di ricerca della Fondazione CARIPARO delle Casse di Risparmio di Padova e Rovigo.
- Da Ottobre 2007 svolge attività di Referee della rivista *Agrochimica*.
- Da Dicembre 2008 svolge attività di Referee per le riviste ‘Italian Journal of Agronomy’ e ‘Computer and Electronics in Agriculture’.
- Da Ottobre 2009 svolge attività di Referee per la rivista ‘European Journal of Agronomy’.

- Da Aprile 2009 svolge attività di Referee per la rivista ‘Journal of Environmental Management’.
- Professore associato confermato dal 1 Novembre 2009 (UNI-PR); D.R. n. 642 del 31/03/2010.
- Da Ottobre 2011 svolge attività di Referee per la rivista Environmental Science and Pollution Research.
- Da Luglio 2016 svolge attività di Referee per la rivista Crop Protection;
- Presidente del Consiglio di Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la formazione dei docenti delle Scuole Secondarie di Secondo grado: TFA aggregato delle classi A057, A058 e A072 (D.R. 1184/2013 del 03-05-2013) c/o Università di Padova.
- Componente della Commissione per il Supporto alla Formazione degli Insegnanti (SAFI) dell’Università di Padova, quale rappresentante del dipartimento DAFNAE (dal 24/11/2017; Decreto Rep. 4091/2017).
- Risulta vincitore di concorso per professore associato nel settore Scientifico disciplinare AGR/02 presso l’Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (Decreto Rettoriale n. 2729 del 18 ottobre 2013), presso il quale prende servizio a partire dal 1 dicembre 2013 (Decreto Rep. 3064 Prot. n. 100512 del 23/11/2013).
- Dicembre 2013: acquisisce l’abilitazione nazionale ASN per la posizione di Professore Ordinario nel settore concorsuale 07/B1 (Agronomia e Sistemi culturali erbacei e orto-floricoli).
- Settembre 2019: rinnova l’abilitazione scientifica nazionale nel SC 07/B1 (Agronomia e Sistemi culturali erbacei e orto-floricoli).
- 9 Marzo 2021: nomina a Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Aggregato in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25 – L69).
- 8 Maggio 2021: presa di servizio in qualità di professore ordinario SSD AGR/02 (Agronomia e Coltivazioni erbacee) presso dipartimento DAFNAE – UNIPD.
- 9 Marzo 2021: eletto Presidente del CdS in Scienze e Tecnologie agrarie LT e LM aggregato.
- 20 Novembre 2023: Direttore del Percorso abilitante (60 e 30 CFU) per i docenti delle Scuole secondarie Classe A-51 (Scienze, tecnologie e tecniche agrarie) – UNIPD e componente della Giunta del Centro Multimediale di UNIPD.

Ha partecipato alle commissioni di Esami di Stato per l’abilitazione di Tecnologo Alimentare a Parma (2008) e come presidente per l’abilitazione di Agrotecnico a Feltre (Belluno) (2009). È stato Presidente delle commissioni di abilitazione per gli insegnanti delle Scuole secondarie di secondo grado (TFA) per le classi A-058 e C-050 nel 2013, 2014 e 2015.

3. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

Dal 1992 ad oggi il Prof. Vamerali Teofilo ha partecipato a vari convegni nazionali e internazionali e ad alcune giornate dimostrative di specifico interesse, qui di seguito elencate:

1. MONITORAGGIO ELETTRONICO DEL FLUSSO DI LINFA IN PIANTE ARBOREE, organizzato dalla "Fast Canovai", presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree della Facoltà di Agraria, Padova il 5 marzo 1993;
2. "SCUOLA NAZIONALE IN METODOLOGIE AVANZATE IN FISIOLOGIA VEGETALE", Bressanone (BZ), 2-4 Giugno 1993.
3. XXVIII° CONVEGNO NAZIONALE DELLA S.I.A. (SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA), Viterbo 12-14 Luglio 1994, sul tema "Razionalizzazione degli interventi agronomici ai fini della riduzione dell'impatto ambientale", presentando una comunicazione orale dal titolo: "Risposta del sistema radicale del mais (*Zea mays* L.) alla riduzione degli input";
4. THIRD ESA CONGRESS (3° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ EUROPEA DI AGRONOMIA), Abano (Padova), 18-22 September 1994, presentando un poster;
5. 14° LONG ASHTON INTERNATIONAL SYMPOSIUM (PLANT ROOTS - FROM CELLS TO SYSTEMS), Long Ashton, Briston, England (UK), 13-15 September 1995, presentando due poster;
6. PARTECIPAZIONE ALLA GIORNATA INFORMATIVA SU "ESPERIENZE DI VALUTAZIONE NEI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA" il 04 marzo 1997 presso l'Università degli Studi di Padova;
7. CORSO "NORME DI SICUREZZA ED IGIENE NEI LUOGHI DI LAVORO SETTORE AGRICOLTURA", Camisano Vicentino (VI) della durata di 15 ore, nel corso del 1997;
8. MANIFESTAZIONE DEL "MAIS GENETICAMENTE PROTETTO DALLA PIRALIDE" organizzato a Cremona da Pioneer Hi-Bred e Monsanto il 08/10/1997;
9. THE SUPPORTING ROOTS - STRUCTURE AND FUNCTION. International Conference, Bordeaux, France, 20-24 July 1998, presentando una comunicazione orale e un poster, rispettivamente dal titolo: "An approach to minirhizotron root image analysis", ed un poster;
10. WORKSHOP Il V Programma Quadro di R&ST dell'Unione Europea 1998-2002. Presso Archivio Antico Università degli Studi di Padova, 12 Novembre 1998.
11. XXXIII CONVEGNO ANNUALE SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA "LE COLTURE NON ALIMENTARI", Legnaro (Padova) 20-23 Settembre 1999, presentando un poster dal titolo "Caratterizzazione morfo-fisiologica del colza come pianta "trappola" per i nitrati";
12. 15° INTERNATIONAL CONGRESS OF SUNFLOWER, 12-15 June 2000, Toulouse, France, presentando una comunicazione orale dal titolo: "Response of sunflower to progressive water stress";
13. XXXIX CONGRESSO ANNUALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOLOGIA VEGETALE SIFV, Bologna 18-20 settembre 2000, presentando un poster dal titolo: "Risposta morfo-fisiologica di alcune selezioni di mais allo stress idrico e nutrizionale";
14. CONVEGNO ORGANIZZATO DALLA SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO "LA BIOREMEDIATION IN ITALIA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA", Roma

- 14-15 dicembre 2000, presentando una comunicazione orale dal titolo: “*Brassicaceae* per il recupero di terreni inquinati da metalli pesanti”;
15. 6° ISRR (INTERNATIONAL SOCIETY OF ROOT RESEARCH) SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ROOT RESEARCH “ROOTS: THE DYNAMIC INTERFACE BETWEEN PLANTS AND THE EARTH”. November 11-15, 2001, Nagoya, Japan, presentando 3 poster;
 16. VII CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR AGRONOMY, 15-18 July 2002, Córdoba, Spain, presentando una comunicazione orale dal titolo “Advances in minirhizotron root image analysis”, e 5 poster;
 17. XX CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ DI CHIMICA AGRARIA. Padova, 24-27 Settembre 2002.
 18. GIORNATA DI STUDIO “LA CONCIMAZIONE DELLA BIETOLA”, Bologna 6-7 Febbraio 2003, portando una comunicazione orale dal titolo: “Sviluppo radicale della bietola a diverso input nutritivo”;
 19. XXXV CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA “OBIETTIVO ‘QUALITÀ INTEGRALE’: IL RUOLO DELLA RICERCA AGRONOMICA”, Portici (NA) 16-18 settembre 2003, portando una comunicazione orale dal titolo “Impiego di tecniche di fitodepurazione in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti”, e 4 poster;
 20. 67° IIRB (INTERNATIONAL INSTITUTE FOR BEET RESEARCH) CONGRESS, 11-12 February 2004, Brussels (Belgium), presentando una comunicazione orale dal titolo: “Effects of nitrogen and water management on leaf and fibrous root growth of sugar beet in the Po Valley (North-East Italy)”;
 21. WORKSHOP BIOMAA PER I DOTTORANDI DI ‘ECOFISIOLOGIA DELLE SPECIE VEGETALI’ E DI ‘BIOTECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI’ DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO AGROALIMENTARE ED AMBIENTALE DELL’UNIVERSITÀ DI REGGIO CALABRIA, 21-25 Giugno 2004 Gambarie D’Aspromonte – Reggio Calabria, presentando una comunicazione dal titolo: “Ruolo dell’apparato radicale nella fitorimediazione di terreni inquinati da metalli pesanti”;
 22. VIII ESA CONGRESS “EUROPEAN AGRICULTURE IN A GLOBAL CONTEXT”, 11-15 July 2004 KVL Copenhagen (DK), portando una comunicazione orale dal titolo: “Effects of heavy metals on root establishment of *Brassicaceae* species in highly contaminated soil”, e 5 poster;
 23. SUGARWORLD, CONVENTION DEDICATA ALLA FILIERA DELLO ZUCCHERO, 2-3 dicembre 2004, Cesena, presentando una comunicazione orale dal titolo: “Formazione dell’apparato fogliare e del sistema radicale fibroso in barbabietola: il ruolo dei fattori azoto e acqua”;
 24. CORSO SULL’USO DEL SOFTWARE “SIMAPRO” E NOZIONI DI “LIFE CYCLE ASSESSMENT” tenuto dal dott. Leo Breedveld (2B Consulenza Ambientale – Regional SimaPro Competence Centre Italia) il 21 e 22 marzo 2005 presso l’Università degli studi di Padova;
 25. CORSO PER ASSAGGIATORI DI CAFFÈ dedicato alla coltivazione, trasformazione e produzione del caffè, tenuto dal Prof. Luigi Odello (Istituto Internazionale Assaggiatori di Caffè, Espresso Italiano Tasting) presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Padova il 1 giugno 2005.
 26. GIORNATA DI STUDIO SU “LE RADICI DELLE PIANTE COLTIVATE: ACQUISIZIONI SCIENTIFICHE E INNOVAZIONI TECNICHE”, Accademia dei Georgofili – Logge Uffizi Corti, Firenze 16 Giugno 2005, presentando una relazione dal titolo: “Fitoestrazione di metalli

- pesanti da suoli contaminati: il ruolo della morfologia radicale nell'individuazione di piante accumulatrici”;
27. XXXVI CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA “RICERCA ED INNOVAZIONE PER LE PRODUZIONI VEGETALI E LA GESTIONE DELLE RISORSE AGRO-AMBIENTALI”, Foggia 20-22 settembre 2005, presentando una relazione dal titolo: “Impiego di specie erbacee di interesse agrario nella phytoremediation: alterazioni della morfologia radicale in un substrato ricco di ceneri di pirite e di altri inquinanti”.
 28. IIRB PLANT & SOIL GROUP MEETING, Malborghetto di Boara Ferrara (BETA), October (5th), 6th & 7th 2005, presentando una relazione dal titolo: “Effect of nitrogen and water availability on fine root dynamics in sugar beet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*)”;
 29. CORSO DI UTILIZZATORI STRUMENTAZIONE DANI: GASCROMATOGRAFO DANI 1000 DPC, 29 Novembre 2005, Milano;
 30. PARTECIPAZIONE ALLA 5^a EDIZIONE “PREMIO REGIONALE PER L'INNOVAZIONE” con la pubblicazione scientifica: Vamerali T., Guarise M., Ganis A., Bona S. and Mosca G., 2003. Analysis of root images from auger sampling with a fast procedure: a case of application to sugar beet. *Plant and Soil* 255 (1): 387-397.
 31. SEMINARI DI DOTTORATO, DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA EVOLUTIVA E FUNZIONALE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, Parma 7 Aprile 2006, con una relazione dal titolo: “Ruolo della morfologia radicale nella *phytoremediation* con specie erbacee di interesse agrario: applicazione ad un sito inquinato da ceneri di pirite e metalli pesanti”.
 32. IX CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR AGRONOMY (ESA), 4-7 September 2006, Warsaw (Poland), presentando una relazione dal titolo: “Does nitrogen and sulphur application timing affect patterns of HMW and LMW glutenin subunits for better quality in bread wheat?”
 33. CONVEGNO “IL SUOLO, QUESTO SCONOSCIUTO: RADICI E FERTILITÀ”, incontro tecnico e visita in campo, Centro Sperimentale Ortofloricolo “Po di Tramontana”, Rosolina – Rovigo, 21 Settembre 2006, presentando una relazione dal titolo: “L'interazione suolo-radice”.
 34. CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA (SIA) “Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei”, 13-14 settembre 2007 – Catania, presentando una relazione dal titolo: “La conservazione della coltura della barbabietola da zucchero nell'ambiente mediterraneo: il ruolo del turnover radicale in rapporto al rifornimento idrico”.
 35. X ESA CONGRESS “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation”, Bologna (Italy) 15-19 September 2008, presentando una comunicazione dal titolo “Phytoremediation of Arsenic by Woody Species in Pluri-Contaminated Wastes”.
 36. IIRB WORKING MEDITERRANEAN GROUP - Meeting in Legnaro- Padova (Italy) on 26-27 November 2008, presentando una relazione dal titolo “Effects of water and nitrogen management on fibrous root distribution and turnover in sugar beet”.
 37. 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU).
 38. XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 21-23 Settembre 2009, Firenze.
 39. 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy.

40. XL Convegno S.I.A. (Società Italiana di Agronomia), 7-9 Settembre 2011, Teramo, presentando una relazione dal titolo “Il contesto agronomico del fitorimedio: metodi e risultati di un decennio di ricerche”.
41. GIORNATA DI STUDIO BIOSEA – MiPAAF: “Le *Brassicaceae* idonee per biodiesel – Sintesi dei risultati agronomici”, Agripolis – Legnaro (Università di Padova) -18 Giugno 2013.
42. AGRICOLTURA SOSTENIBILE – PRINCIPI, SISTEMI E TECNOLOGIE APPLICATE ALL’AGRICOLTURA PRODUTTIVA PER LA SALVAGUARDIA DELL’AMBIENTE E LA TUTELA CLIMATICA. Biblioteca Bizzozero - Oratorio Novo dell’Istituzione Biblioteche del Comune di Parma (Vicolo Santa Maria 5) – Parma: 25 Ottobre 2013.
43. XLIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA: “La sostenibilità dell’intensificazione colturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica”. Pisa 17-19 Settembre 2014.
44. EUROPEAN ROOT HEALTH FORUM 2015: Increasing crop productivity, together. March 17-19 2015, Berlin (D).
45. XLIV CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA – L’agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. 14-16 Settembre 2015 Bologna.
46. Convegno: Le micotossine nella filiera produttiva del latte, della carne e delle uova”. Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie - Università degli Studi di Parma, 22 Ottobre 2015.
47. GIORNATA DEL MAIS 2016, Presso Sala Mosaico – Palazzo dei Contatti della Camera di Commercio, Industria. Artigianato e Agricoltura di Bergamo. 8 Febbraio 2016.
48. XLV CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA – La Ricerca agronomica verso il 2030: gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. 20-22 Settembre 2016, Sassari.
49. CIS ROOT HEALTH FORUM 2016: Increasing crop productivity, together. November 28-30 2016, Minsk (Belarus).
50. CORSO IN *CROP PHYSIOLOGY* - Fisiologia della produzione e sostenibilità negli ambienti mediterranei. Corso della Società Italiana di Agronomia. 23-27 Gennaio 2017. Istituto di Scienze della Vita - Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna (Pisa).
51. GIORNATA DEL MAIS 2017, Presso Sala Mosaico – Palazzo dei Contatti della Camera di Commercio, Industria. Artigianato e Agricoltura di Bergamo. 27 Gennaio 2017.
52. XXVI CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA “Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari”, Milano 13-14 Settembre 2017
53. PLANT PHYSIOLOGY COURSE APPLIED TO MEDITERRANEAN CROPS Bari, Hotel Excelsior, 4 Ottobre 2017. A.R.P.T.R.A. – Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura.
54. XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) L’Agronomia nelle nuove Agriculturae (Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione), Marsala (Trapani) 12-14 Settembre 2018.
55. Incontro formativo del Consorzio Maiscoltori Cerealicoltori di Cavarzere e Cona, patrocinato dall’Accademia dei Georgofili Sez. Nordest, il 20 Marzo 2019, presso Comune di Cavarzere (Venezia).

56. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei, Università degli Studi di Perugia (Perugia), 18-20 Settembre 2019
57. XLIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) Gestione sostenibile dei sistemi colturali, Matera (sede Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, sede di Bari), 16-18 Settembre 2020. Convegno telematico.
58. 5th European Agroforestry Conference, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy. Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy - Online event.
59. La metà nascosta: l'interfaccia dinamica tra pianta e terreno. Accademia dei Georgofili. *I Georgofili in attesa del vertice dei Ministri dell'Agricoltura del G20*. Firenze (e telematico), 8 Settembre 2021.
60. 52° *Conference of the Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022*.
61. 53° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 11-13 Settembre 2024, Matera (IT).

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Dal 1993 il Prof. Vamerali si occupa di diversi argomenti di ricerca che hanno come principale filo conduttore lo studio dell'accrescimento e della fisiologia dell'apparato radicale di piante erbacee coltivate, in relazione alla riduzione degli input colturali, alla salvaguardia dell'ambiente, alla tutela del territorio ed al recupero di aree degradate dall'accumulo di sostanze inquinanti (e.g., metalli pesanti).

Durante l'attività di Dottorato di Ricerca, mette a punto alcune tecniche di indagine dell'apparato radicale sia di tipo distruttivo (carotaggio) e non distruttivo (minirizotroni con telecamera), perfezionando, nel proseguo dell'attività di ricercatore, metodologie innovative di analisi d'immagine e di analisi geostatistica atte a migliorare (velocità e precisione) l'analisi morfologica e spaziale degli apparati radicali.

In particolare si è occupato di:

- adattabilità dell'apparato radicale alla riduzione delle lavorazioni e delle concimazioni in girasole in regime di set-aside per la produzione di biodiesel (progetto RAISA);
- possibilità di ridurre la concimazione azotata in ibridi di mais selezionati per il basso input (progetto di ricerca MURST 40%), attraverso l'individuazione di caratteristiche morfo-fisiologiche della radice che, già in stadio precoce, siano correlate con l'attività nitrato-riduttasica fogliare e la resa di granella;
- effetti della tecnica colturale (scelta varietale, densità di semina, modalità di distribuzione dell'azoto) sull'accrescimento del colza ed riflessi ambientali (dilavamento di nitrati);
- effetti sull'accrescimento radicale e sull'efficienza di utilizzazione dell'azoto in sorgo in relazione al possibile impiego di inoculanti a base di azospirilli (progetto europeo IMPACT);
- studio degli effetti dello stress idrico e dell'infestazione di nematodi sull'accrescimento radicale e sul turnover dell'apparato radicale in patata (*stage* svolto presso l'AB-DLO di Wageningen - NL);
- studio della geometria radicale attraverso sistemi di interfaccia trasparente (rizotroni, minirizotroni) in diverse specie di interesse agrario (Progetto CNR AsiR "Architettura del sistema radicale");
- messa a punto di metodologie innovative di analisi d'immagine per la misura dei parametri morfologici delle radici applicata ai metodi di indagine radicale dei minirizotroni e del carotaggio;
- studio degli effetti della riduzione della concimazione azotata sulla dinamica di turnover e sull'approfondimento radicale in barbabietola da zucchero (Progetto CNR "Architettura del sistema radicale e impatto ambientale");
- effetti di stress abiotici combinati (idrico, nutrizionale) sui parametri morfo-fisiologici dell'apparato radicale di specie coltivate (Progetto di Ateneo dell'Università di Padova "Risposta a stress abiotici combinati in colture di interesse agrario");
- utilizzazione di un approccio geostatistico per lo studio degli apparati radicali (mais) (progetto giovani ricercatori, Università di Padova);
- variazioni dell'indice fillocronico e della traspirazione in girasole in relazione alla disponibilità idrica del suolo (Progetti ex-60%);
- problematiche ambientali legate all'evoluzione dell'anidride carbonica in diversi tipi di terreno coltivato a girasole (Progetto ex-60%);
- fitodepurazione di Cromo e Cadmio attraverso l'impiego di diverse specie *Brassicaceae* (Progetto MURST 40% "Sistemi biologici per la decontaminazione di aree degradate da accumulo di metalli pesanti");
- studio delle bande di assorbimento ed emissione nel campo degli infrarossi volto alla caratterizzazione della funzionalità radicale (Progetto di Ateneo dell'Università di Padova "Misure all'infrarosso per lo studio della funzionalità radicale");
- individuazione di specie a duplice attitudine, fitodepurazione di metalli pesanti e produzione di energia e messa a punto di tecniche per il "Miglioramento dell'efficienza agronomica della fitodecontaminazione di metalli pesanti" (Progetto PRIN);
- studio del ruolo dell'apparato radicale nella fitodepurazione di terreni inquinati da metalli pesanti (progetto PRIN: "Attitudine di specie diverse alla fitoestrazione di metalli pesanti: modificazioni a carico della morfologia radicale");
- studio dell'apparato radicale di specie coltivate quale strumento per il miglioramento dell'efficienza della fitoestrazione di metalli pesanti (Progetto PRIN 2005: Interventi sull'apparato radicale per il miglioramento dell'efficienza della fitoestrazione di metalli pesanti *in situ*): valutazione dell'effetto di acidi umici, chelanti di bassa tossicità, auxine.

- fitostabilizzazione di metalli pesanti in specie coltivate a radice fittonante: effetto della densità di semina (Progetto PRIN 2008: Fitostabilizzazione di aree inquinate da metalli pesanti tramite specie di interesse agrario).
- ottimizzazione della tecnica di coltivazione e riduzione degli input in colture *Brassicacee* per la destinazione biodiesel (Progetto MiPAF e progetto Oli Regione Friuli).
- proteine vegetali: variabilità varietale ed effetti della tecnica agronomica (irrigazione, concimazione, tipo di terreno) nell'accumulo di proteine e di molecole nutraceutiche (isoflavoni) in soia;
- sviluppo di nuove filiere per le produzioni no food (oli industriali, fibra, cellulosa e amido) con studi e ricerche sulle tecnologie e sulla razionalizzazione dei processi e dei sistemi produttivi, con particolare riferimento all'olio di colza per biodiesel;
- studio degli effetti dei biofertilizzanti (batteri rizostimolatori e azoto fissatori, micorrize) in frumento tenero;
- effetti di biostimolo di fungicidi concianti SHDI di nuova generazione in cereali (frumento, mais);
- effetto e bioaccumulo di PFAS su potenziali specie da fitorimediazione (es. *Salix*);
- sistemi agroforestali frumento-pioppo: effetto della riduzione della radiazione solare e scelta varietale.

5. RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA

Il Prof. Vamerli Teofilo è stato titolare (Responsabile scientifico) dei seguenti progetti, per un ammontare complessivo di 908.081 €.

Titolo della ricerca	Ente Finanziatore	Contributo finanziario (€)	Durata (mesi)	N. docenti partecipanti	Anno di assegnazione del finanziamento
PRIN: Interventi sull'apparato radicale per il miglioramento dell'efficienza della fitoestrazione di metalli pesanti in situ (<i>Progetto nazionale: Fitodecontaminazione in situ in un'area inquinata da metalli pesanti nel sito di interesse nazionale "Laguna di Grado e Marano", coordinatore Prof. Zerbi Giuseppe</i>).	MiUR	35.960 €	24	2	2005 <i>Da 30/01/2006 a 27/2/2008.</i>
Investigations on the effect of seed-applied fungicides containing Sedaxane on rooting system in corn under controlled conditions	Syngenta (Basel – CH)	30.000 €	12	2	2015
Approccio integrato per la gestione dell'anossia da allagamento in mais	Progetto di Ateneo PRAT	43.429 €	24	2	2016
Root investigations on the biostimulant effect of seed-applied fungicides containing Sedaxane and biostimulants in maize under controlled conditions	Syngenta (Basel – CH)	30.000 €	12	2	2016
Applicazione di microrganismi utili e di tecniche di agricoltura di precisione in frumento tenero	East Balt Italia (Modena – I)	25.000 €	12	1	2017
Root investigations on the biostimulant effect of seed-applied fungicides in maize under high pathogen pressure and contrasting temperature conditions	Syngenta (Basel – CH)	35.000 €	12	1	2017
Tecnologie omiche per lo screening di biofertilizzanti e	COPROB (Cooperativa Produttori Bieticoli)	10.000 €	12	2	2017

biostimolanti innovativi in barbabietola da zucchero (BENUOM) – Premio miglior progetto					
Applicazione di tecniche di concimazione fogliare e di concimazione di precisione in frumento tenero	East Balt Italia (Modena – I)	35.000 €	12	1	2018
Root protection and biostimulant effects of seed-applied fungicides in oilseed rape under high Rhizoctonia pressure	Syngenta Italia (Milano)	20.000 €	6	1	2018
Cibo intelligente per un futuro sostenibile - 3S_4H – Safe, Smart, Sustainable food for Health (Domanda di sostegno ID 10065201)	FESR Regione Veneto Bando DGR n. 1139 del 19/07/2017 – Asse 1. Azione 1.1.4 “Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali” – POR FESR 2014-2020	62.333 €	36	7	2018
Miglioramento della sostenibilità della filiera grano tenero per panificazione industriale tramite tecniche innovative di concimazione azotata, uso di fitormoni e mappatura delle produzioni	BIMBO QSR Italia s.r.l. (Modena – I)	35.000 €	9	1	2019
Recupero e valorizzazione di vecchie varietà locali venete di grano tenero” (ReVaViLoVGra) – (ID domanda cappello 4115674)	Bando DGR n. 736 del 28/05/2018 Misura 16 – Cooperazione – codice tipo intervento 16.1.1 e 16.2.1 – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione del Veneto	192.148 €	36	2	2019
Nuova filiera dei semi pre-germinati per l'industria agroalimentare (SEEDS) – (ID domanda cappello 4112146)	Bando DGR n. 736 del 28/05/2018 Misura 16 – Cooperazione – codice tipo intervento 16.1.1 e 16.2.1 – Programma di Sviluppo	126.811 €	36	2	2019

	Rurale 2014-2020 Regione del Veneto				
OLEO.BEE - Effetti di colture oleaginose sugli impollinatori selvatici e ricadute sulla qualità dei prodotti alimentari per la valorizzazione del territorio veneto (Codice progetto: 2105-0003-1463-2019)	Bando DGR nr. 1463 del 08 ottobre 2019 - FONDO SOCIALE EUROPEO IN SINERGIA CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE POR 2014 – 2020 – Ob. “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione”	57.600 €	12	2	2020
SMARTGRANO - Miglioramento della qualità nutrizionale delle farine attraverso la biofortificazione minerale del grano tenero (Codice progetto 1695-0002-1463-2019)	Bando DGR nr. 1463 del 08 ottobre 2019 - FONDO SOCIALE EUROPEO IN SINERGIA CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE POR 2014 – 2020 – Ob. “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione”	28.800 €	12	1	2020
Messa a punto di un protocollo di concimazione fogliare per la biofortificazione minerale del grano tenero	F.O.M.E.T. SPA – San Pietro di Morubio (Verona, IT), nell’ambito del progetto POR FESR 2014-2020 - Azione 1.1.4 - DGR 711 del 28/05/2019 - Progetto Nutrigrano - ID 10230974	37.500 €	11	1	2020
Analisi minerale di granella e di frazioni cruscali di frumento tenero biofortificato	PROMOLOG S.R.L. – Rovigo, IT), nell’ambito del progetto POR FESR 2014-2020 - Azione 1.1.4 - DGR 711 del 28/05/2019 - Progetto Nutrigrano - ID 10230974	41.500 €	11	1	2020
Studio degli effetti agronomici di un nuovo biostimolante in frumento tenero	I.L.S.A. s.p.a.	10.000 €	8	1	2021
Modular Beet - Studio per verificare la fattibilità della coltivazione modulare di barbabietola da zucchero e	AGRIGEST SERVICE s.r.l.	15.000 €	9	1	2021

sorgo zuccherino per la produzione di zucchero e biometano					
Valutazione dell'effetto di competizione di cloni di pioppo su diverse colture erbacee nell'impianto agroforestale di Sasse Rami presso la medesima azienda di Ceregnano (RO) gestita direttamente dall'Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario	Veneto Agricoltura	12.000 €	12	1	2021
Modular Beet - Studio per verificare la fattibilità della coltivazione modulare di barbabietola da zucchero e sorgo zuccherino per la produzione di zucchero e biometano	SUCCHERA s.r.l.	25.000 €	15	1	2022
BETA-BEL "Sviluppo di una nuova filiera agro-energetica per la produzione di zucchero grezzo da barbabietola da zucchero e valorizzazione degli scarti di lavorazione per una economia circolare"	POC – Programma Operativo Complementare al POR FESR 2014-2020. Asse 1 azione 1.1.4 "Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese". DGR 1800 del 15 dicembre 2021.	33.008,80 €	29	2	2022
Valutazione dell'effetto di competizione di cloni di pioppo su diverse colture erbacee in rotazione nell'impianto agroforestale di Sasse Rami	Veneto Agricoltura	12.000 €	29	2	2023
Assisted phytoremediation of Perfluorinated Alkyl Substances with industrial hemp: physiological and molecular analyses combined with innovative non-invasive analytical methods	Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca MIUR - PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 202224KFSR	65.854 €	24	2	2023
INNALZAMENTO DEL TRL DEL BREVETTO METODO,	PoC@UNIPD2022 Finanziato dal Ministero	90.000 €	12	1	2023

CONTENITORE E DISPOSITIVO PER LA QUANTIFICAZIONE DIRETTA E RAPIDA DELLA AFLATOSSINA M1 (AFM1) NEL LATTE (acronimo “RAPID-AFM1”)	delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) Premessa				
Agronomic Effects of Field Inoculation with Bacteria Consortia in Wheat Planting	GISU Guangzhou University - China	50.000 RMB (6.334,41€)	12	2	2023
GRANORESILIENTE: Sviluppo di pratiche sostenibili per il miglioramento della resilienza nella coltivazione del grano tenero	PR VENETO FSE+ 2021- 2027 Priorità 2 - Istruzione e formazione – Assegni di ricerca 2023	25.800	12	1	2023

6. PARTECIPAZIONE A PROGETTI

1. 1995: ASIR – Architettura del sistema radicale. Progetto finanziato dal CNR. (Responsabile scientifico prof. Giuliano Mosca) (36 mesi);
2. PRIN 1998: Individuazione di specie iperaccumulatrici di cadmio e cromo (24 mesi) – Università di Padova (Responsabile Scientifico: Prof. Mosca Giuliano; Coordinatore Nazionale: Prof. Zerbi Giuseppe) (24 mesi);
3. 2000: BIOSEA - Ottimizzazione delle filiere bioenergetiche per una sostenibilità economica e ambientale. Progetto finanziato dal MIPAAF. (Responsabile Scientifico prof. Mosca Giuliano; Coordinatore nazionale: prof. Venturi Gianpietro) (36 mesi). Fine Progetto 31/08/2013.
4. PRIN 2001: Miglioramento dell'efficienza agronomica della fitodecontaminazione da metalli pesanti – Università di Padova (Responsabile Scientifico: Prof. Mosca Giuliano; Coordinatore Nazionale: Prof. Zerbi Giuseppe) (24 mesi);
5. PRIN 2003: Attitudine di specie diverse alla fitoestrazione di metalli pesanti: modificazioni a carico della morfologia radicale – Università di Padova (Responsabile Scientifico: Prof. Mosca Giuliano; Coordinatore Nazionale: Prof. Zerbi Giuseppe) (24 mesi);
6. 2004: Piano proteine vegetali. Responsabile scientifico Prof. Giuliano Mosca. Progetto finanziato dalla Regione Veneto (48 mesi).
7. PRIN 2008: Fitostabilizzazione di aree inquinate da metalli pesanti tramite specie di interesse agrario – Università di Padova (Responsabile Scientifico: Prof. Mosca Giuliano; Coordinatore Nazionale: Prof. Zerbi Giuseppe) (24 mesi);
8. POR-FESR 2014-2020 Azione 1.1.4, Bando Regione Veneto DGR n. 1139 del 19/07/2017 Nuovo piano industriale del lattiero-caseario Veneto (NIP) (responsabile scientifico prof. Cassandro Martino) (36 mesi).
9. Environmental Analysis And Resilience For Transformative Human-Optimized Natural Environments — Earthone” Project: 101181825, finanziato dall’Unione Europea nel Programma Horizon EUROPE Call: HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01 (responsabile scientifico prof. Giancarlo Renella)

7. FORMAZIONE

Il Prof. Vamerali Teofilo ha partecipato ai seguenti corsi di formazione:

- CORSO DI AGGIORNAMENTO PER “TECNICHE INFORMATICHE IN AGRICOLTURA”, dal 9 aprile al 20 giugno 1991, presso l’ENAIIP Veneto di Padova.
- “SCUOLA NAZIONALE IN METODOLOGIE AVANZATE IN FISIOLOGIA VEGETALE”, Bressanone (BZ), 2-4 Giugno 1993.
- CORSO “NORME DI SICUREZZA ED IGIENE NEI LUOGHI DI LAVORO SETTORE AGRICOLTURA”, Camisano Vicentino (VI) della durata di 15 ore, nel 1997.
- CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORI AGRITURISTICI (100 ore), Vicenza, 2009.
- CORSO SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO “Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti” Ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 (8 ore) – Legnaro 04/02/2015.
- CORSO “ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI TRATTORI AGRICOLI E FORESTALI”, Art. 73 D.Lgs 81/08 (4 ore), Vicenza 28/06/2016.
- CORSO “ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI” Art. 73 D.Lgs 81/08 (4 ore), Vicenza 17/01/2017.
- ABILITAZIONE ALL’ACQUISTO E ALL’UTILIZZO DEI PRODOTTI FITOSANITARI: rilasciato da AVEPA - Sportello Unico Agricolo Di Vicenza: VALIDITÀ DA 14/06/2018 AL 16/06/2023.

8. ATTIVITÀ SEMINARIALE SVOLTA

Il Dott. Vamerali Teofilo ha tenuto i seguenti seminari dal titolo:

1. “Principali metodi di studio degli apparati radicali delle piante coltivate”, il 24 novembre 1995 presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell’Università degli studi di Padova;
2. “Effetti della riduzione degli input sulla geometria radicale di alcune specie coltivate”, il 6 marzo 1996 presso il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali dell’Università degli studi di Padova;
3. “Analisi d’immagine: possibili applicazioni”. Presso il Laboratorio Qualità Alimenti, in Agripolis (Legnaro, Padova) Università degli Studi di Padova; seminario di aggiornamento il 14 maggio 1999.
4. “Tecniche di analisi d’immagine”. Seminario per il Dottorato di Ricerca in “Agronomia ambientale”, 25 Luglio 2002, Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali.
5. “Fitodepurazione di terreni fortemente contaminati da metalli pesanti”. Seminario per il Dottorato di Ricerca in “Agronomia ambientale”, 12 Dicembre 2003, Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali.
6. “Fitoestrazione di metalli pesanti: il ruolo dell’apparato radicale”. Seminari per il Dottorato di Ricerca in “Agronomia ambientale”, 18-19 Giugno 2004, Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali.
7. “Ruolo della morfologia radicale nella *phytoremediation* con specie erbacee di interesse agrario: applicazione ad un sito inquinato da ceneri di pirite e metalli pesanti”. Seminari di dottorato, Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, Università degli Studi di Parma, Parma 7 Aprile 2006.
8. Tecniche di coltivazione delle colture arboree da energia. Corso FSE per la formazione di un “Tecnico Esperto in Tecnologie di Recupero Energetico”, Agripolis, Facoltà di Agraria dell’Università di Padova, 27 Febbraio 2006.
9. Tecnica di coltivazione dei cereali e loro aspetti qualitativi. “Corso di formazione per la sicurezza sanitaria dei cereali: garanzia dei prodotti da forno”, presso l’Azienda Sperimentale di Montecchio Precalcino (Vicenza) – Veneto Agricoltura, 11 Aprile 2007 (4 ore).
10. Girasole: fenologia e fisiologia. Corso EURECNA-Romania, Legnaro (Padova), 22 Gennaio 2008.
11. Girasole: tecniche di coltivazione. Corso EURECNA-Romania, Legnaro (Padova), 22 Gennaio 2008.
12. Tecnica di coltivazione dei cereali e loro aspetti qualitativi. Corso di formazione per la sicurezza sanitaria dei cereali: garanzia dei prodotti da forno, presso l’azienda sperimentale di Montecchio Precalcino (Vicenza) – Veneto Agricoltura, 7 Aprile 2008.
13. Teaching Crop Production in Faculties of Agriculture and Veterinary. Seminario dedicato ad un gruppo di professori Ucraini dell’Università di Kherson, Kharkhiv e Dnipropetrovsk nell’ambito degli scambi Europei con l’Università di Parma. Parma, 22 Giugno 2010.
14. Il ruolo delle piante nella fitoestrazione di suoli inquinati da metalli pesanti. Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente – Università di Padova. 30 Maggio 2013.

15. Potere fertilizzante dei concimi e criteri per la fertilizzazione dei cereali. Coldiretti Rovigo, 12 Dicembre 2019.
16. Potere fertilizzante dei concimi e criteri per la fertilizzazione dei cereali. Coldiretti Rovigo, 22 Gennaio 2019.
17. Agricoltura, cereali e ricerca sperimentale. Università della Farina, Vighizzolo d'Este (Padova), 18 Febbraio 2020.
18. Webinar: GRANI ANTICHI E NUOVE TECNOLOGIE: INNOVAZIONE E TREND DI MERCATO NELL'INDUSTRIA MOLITORIA. Golfetto Sangati s.r.l. (Quinto di Treviso, Treviso) – 29 Luglio 2020.
19. “Cenni agronomici dei prodotti agricoli più importanti” nell’ambito del Corso di apprendimento permanente sulle “Caratteristiche agronomiche ed economiche dei prodotti agricoli più comuni”. Attività di Formazione dei dipendenti di Metalmont s.r.l. (Revine Lago, Treviso) tramite UNISMART – Fondazione Università degli Studi di Padova.
20. Potenzialità agronomiche di vecchie varietà venete di grano in coltivazione biologica. *In* WORKSHOP “I grani antichi Veneti per l’agricoltura del futuro”. 23 Febbraio 2022 c/o Coldiretti Regionale – Mestre (Venezia).
21. Semi idonei alla pre-germinazione e biofortificazione minerale. *In* WORKSHOP “Un contributo all’innovazione del settore alimentare con i semi pre-germinati”. 11 Marzo 2022 c/o Molino Quaglia – Vighizzolo d'Este (Padova).
22. Apparato radicale e danni da anossia in mais: la moderna tecnica di coltivazione nel contesto del cambiamento climatico. Corsi di aggiornamento 2024: PERITO ESTIMATORE – Danni da avversità atmosferiche. 8 Febbraio 2024. Buttapietra – Verona.
23. Azioni concrete per la caratterizzazione della biodiversità Luca Motta e Teofilo Vamerali - Gruppo Operativo ReVaViLoVGra – Progetto “Recupero e valorizzazione di vecchie varietà locali venete di grano tenero”, nell’ambito de “Il consulente per la biodiversità agraria”, 26 Febberaio 2024, legnaro (Padova).

9. ATTIVITÀ DIDATTICA

9.1. COMPITI DIDATTICI INTEGRATIVI

Il Prof. Vamerli Teofilo, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova ha svolto nel passato compiti didattici integrativi a numerosi Insegnamenti nell'ambito dei Corsi di Laurea e di Diploma.

Tali compiti comprendevano le esercitazioni, la preparazione del materiale da distribuire agli studenti durante le lezioni e/o esercitazioni, e la collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti le tesi di laurea.

A partire dal 1998, in qualità di **ricercatore**, tali attività hanno riguardato i seguenti Insegnamenti:

	INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	A.A.
1	Modulo “Analisi statistiche ed elementi di informatica” (C.I. “Matematica”)	Diploma Universitario in “Tecnologie Alimentari - Orientamento: Lattiero-Caseario”	1998-1999
2	Modulo “Coltivazioni Erbacee (Industriali)” (C.I. “Coltivazioni 2”)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
3	Modulo “Coltivazioni Erbacee (Basso Impatto)” (C.I. “Agronomia e Coltivazioni 3”)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie;	1998-1999 1999-2000 2000-2001
4	Modulo “Coltivazioni Erbacee (Ecofisiologia)” (C.I. “Coltivazioni 4”)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
5	Laboratorio di informatica	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.	1998-1999
6	Modulo “Metodi Matematici e statistici (Analisi statistiche ed elementi di informatica)” (C.I. “Matematica”)	Diploma Universitario in “Tecnologie Alimentari - Orientamento: Lattiero-Caseario”	1999-2000
7	Modulo “Produzioni vegetali” (C.I. “Colture aromatiche e medicinali”)	Diploma Universitario in “Tecniche Erboristiche”	1999-2000
8	Modulo “Coltivazioni erbacee” (C.I. “Coltivazioni 1”)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2000-2001
9	“Coltivazioni erbacee (biologiche)”	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2000-2001 2001-2002
10	Modulo “Produzioni vegetali e coltivazione di specie aromatiche e medicinali (parte generale)” (C.I. di “Colture aromatiche e medicinali”)	Diploma Universitario in “Tecniche Erboristiche”	2000-2001
11	Agronomia generale (Produzioni Vegetali)	Diploma Universitario in “Tecnologie Alimentari - Orientamento: Lattiero-Caseario”	2000-2001

12	Coltivazioni erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie agrarie	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006
13	Ecofisiologia delle piante erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007
14	Produzioni vegetali I	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari	2001-2002 2002-2003
15	Modulo “Coltivazione di specie aromatiche e medicinali (parte generale)” (C.I. “Colture aromatiche e medicinali”)	Laurea in Tecniche Erboristiche	2001-2002
16	Modulo “Coltivazioni di specie aromatiche e medicinali” (C.I. “Produzioni e difesa di specie aromatiche e medicinali”)	Laurea in Tecniche Erboristiche	2002-2003
17	Ecofisiologia delle piante coltivate	Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (Laurea specialistica)	2004-2005 2005-2006

9.2. PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI DI ESAME DI PROFITTO

Presso l'Università degli Studi di Padova, Il Prof. Vamerli Teofilo in qualità di **ricercatore** nel passato ha partecipato alle commissioni di esame di profitto per i seguenti Insegnamenti:

	INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	ANNO ACCADEMICO
1	Colture erbacee industriali	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
2	Coltivazioni erbacee speciali	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
3	Coltivazioni erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001 2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006
4	C.I. "Coltivazioni 2"	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
5	C.I. "Agronomia e Coltivazioni 3"	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
6	C.I. "Coltivazioni 4"	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	1998-1999 1999-2000 2000-2001
7	C.I. "Coltivazioni 1"	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2000-2001 2001-2002
8	Coltivazioni erbacee (biologiche)	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2000-2001 2001-2002
9	Agronomia generale (Produzioni Vegetali)	Diploma Universitario in "Tecnologie Alimentari - Orientamento: Lattiero- Caseario"	2000-2001

10	Ecofisiologia delle piante erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006
11	Produzioni vegetali I	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari	2001-2002 2002-2003
12	Ecofisiologia delle piante coltivate	Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (magistrale)	2004-2005
13	Informatica applicata	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009
14	Principi di Fitorimediazione	Laurea in Scienze e Tecnologie per l'ambiente ed il Territorio (magistrale)	2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009

9.3. AFFIDAMENTI DI INCARICO

Quadro riassuntivo delle attività didattiche del prof. Vamerli Teofilo:

<i>CFU di didattica</i>						
A.A.	UNI-PD	UNI-PR	UNI-VE (SSIS)	UNI-PD (TFA, PAS, 24 CFU, 60 CFU)	ITS	TOTALE
2000/01	12					12
2001/02	12					12
2002/03	12					12
2003/04	12					12
2004/05	9					9
2005/06	12		15			27
2006/07	9	9	15			33
2007/08	9	15	6			30
2008/09	15	15	3			33
2009/10	12	8				20
2010/11	10	16				26
2011/12	8	6				14
2012/13	6	14		4		24
2013/14	10	8		12		30
2014/15	15	8		10		33
2015/16	15	8				23
2016/17	20					20
2017/18	25			3		28
2018/19	22			3	6	31
2019/20	22			3	6	31
2020/21	24			3	6	33
2021/22	24				6	30
2022/23	24					24
2023/24	28					28
2024/25	22			4		26
TOTALE	389	107	39	42	24	601
MEDIA CFU/ANNO						25.0

Ore di didattica						
A.A.	UNI-PD	UNI-PR	UNI-VE (SSIS)	UNI-PD (TFA, PAS, 24 CFU, 60 CFU)	ITS	TOTALE
2000/01	85					85
2001/02	120					120
2002/03	120					120
2003/04	120					120
2004/05	90					90
2005/06	120					120
2006/07	90	72	135			297
2007/08	90	120	135			345
2008/09	126	120	60			306
2009/10	96	64	30			190
2010/11	80	128				208
2011/12	64	48				112
2012/13	48	98		30		176
2013/14	80	56		90		226
2014/15	120	56		70		246
2015/16	120	56				176
2016/17	160					160
2017/18	206			18		224
2018/19	176			18	60	254
2019/20	176			18	62	256
2020/21	192			18	64	274
2021/22	192				64	256
2022/23	192					192
2023/24	194					194
2024/25	176			24		200
TOTALE	3233	818	360	286	250	4947
MEDIA ORE/ANNO						198

Università di Padova:**In grassetto la didattica attuale:**

	INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	ANNO ACCADEMICO	DURATA (ORE)	Crediti (CFU)
1	Laboratorio di informatica	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2000-2001	25	6
2	Informatica	Diploma Universitario in Produzioni vegetali (orientamento: “Vivaismo ortofloricolo”)	2000-2001	60	6
3	Informatica applicata	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (triennale)	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011	60 60 60 60 60 60 60 64 64 64	6 6 6 6 6 6 6 8 8 8
4	Coltivazioni erbacee II (industriali)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2001-2002 2002-2003 2003-2004	30 30 30	3 3 3
5	Produzioni Vegetali II	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale)	2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006	30 30 30 30 30	3 3 3 3 3
6	Principi di Fitorimediazione	Laurea in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (Curriculum: Ripristino e valorizzazione del territorio) (specialistica)	2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009	30 30 30 30	3 3 3 3
7	Statistica applicata alle tecnologie alimentari	Master di alto apprendistato in metodi e tecnologie per	2010-2011	16	2

		l'innovazione di prodotto e di processo (Dip. di Ingegneria Meccanica)			
8	Principi di Agronomia e Coltivazioni Erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie Animali (triennale)	2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-25	64 48 48 48 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	8 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
9	Modulo: Fondamenti di Produzioni vegetali (C.I. Didattica delle Produzioni Primarie con Elementi di Trasformazione dei Prodotti)	Tirocinio Formativo Attivo (TFA) classe A058 (Scienze e Meccanica agraria, Tecniche di gestione aziendale, Fitopatologia e Entomologia)	2012-2013	30	4
10	Produzioni vegetali (modulo di: Nutrizione e alimentazione animale)	Medicina veterinaria: percorso Sicurezza alimentare	2008-2009 2009-2010 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017	32 32 32 32 32 32	4 4 4 4 4 4
11	Didattica del laboratorio di principi di agricoltura e tecniche di produzione vegetale	Percorso abilitante speciale (PAS) classe C050 (Esercitazioni agrarie)	2013-2014 2014-2015	45 45	6 6
12	Didattica di Agronomia e Produzioni vegetali con Elementi di trasformazione dei prodotti	Percorso abilitante speciale (PAS) classe A058	2013-2014	45	6

13	Fondamenti di Agronomia e Produzioni vegetali con Elementi di trasformazione dei prodotti (Modulo di: Didattica di Agronomia e Produzioni vegetali con Elementi di trasformazione dei prodotti e Biotecnologie agrarie)	TFA Classe A058	2014-2015	28	4
14	Biologia vegetale (Modulo di Biologia generale)	Laurea in Riassetto del territorio e tutela del paesaggio (triennale)	2014-2015 2015-2016	40 40	5 5
15	Coltivazioni erbacee	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (triennale)	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025	64 64 64 64 64 64 64 64 64	8 8 8 8 8 8 8 8 8
16	Principi di Botanica e Produzioni Vegetali (Modulo di Nutrizione animale ed economia)	Medicina veterinaria	2017-2018	30	3
17	Crop Physiology (in lingua inglese)	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie cv. Produzioni vegetali (mutuazione a LM Sustainable Agriculture, fino a 2021-22 compreso)	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025	6 6 6 6 6 6 6 6	48 48 48 48 48 48 48 48
18	Metodologie e tecnologie didattiche per le produzioni primarie di origine vegetale (Modulo di: Didattica nelle	Prerequisiti 24 CFU	2017-2018 2018-2019	3 3	18 18

	discipline agrarie vegetali e animali della scuola secondaria)				
19	Ecofisiologia e gestione dei sistemi agroforestali	Laurea magistrale in Scienze Forestali (parte di 8 CFU)	2020-2021 2021-2022 2022-2023	2 2 2	16 16 16
20	Laboratorio di impianto e avvicendamento delle colture erbacee	Laurea professionalizzante Produzioni Vegetali Biologiche	2023-2024	6	18

Università di Parma:

	INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	ANNO ACCADEMICO	DURATA (ORE)	Crediti (CFU)
1	Modulo: Produzioni Vegetali (dell'insegnamento di : Biologia vegetale e Produzioni vegetali)	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale)	2006-2007 2007-2008 2008-2009	48 48 48	6 6 6
2	Piante erbacee alimentari	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale)	2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010	24 24 24 24	3 3 3 3
3	Prodotti da agricoltura biologica	Laurea in Scienze gastronomiche (specialistica)	2007-2008 2008-2009	32 32	4 4
4	Informatica	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale)	2007-2008 2008-2009	16 16	2 2
5	Modulo: Produzioni vegetali (dell'insegnamento di Produzioni vegetali e animali)	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale)	2009-2010	40	5
6	Modulo: Produzioni vegetali	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari	2010-2011 2011-2012	48 48	6 6

	(dell'insegnamento di Biologia e Produzioni vegetali)	(triennale)	2012-2013	42	6
7	Prodotti vegetali	Laurea in Scienze Gastronomiche (triennale)	2010-2011	80	10
8	Agronomia e Coltivazioni erbacee	Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni animali (triennale)	2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016	56 56 56 56	8 8 8 8

Università Cà Foscari Di Venezia: insegnamento e formazione per la SSIS (Scuola di Specializzazione Interateneo per la formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria Superiore:

	MODULO/INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	ANNO ACCADEMICO	DURATA (ORE)
1	Laboratorio di didattica dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee (Insegnamento di Fondamenti e didattica dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee)	II anno - I sem Classe A058	2005-2006 (VI CICLO) 2006-2007 (VII CICLO) 2007-2008 (VIII CICLO) 2008-2009 (IX CICLO)	30 (3 CFU) 30 (3 CFU) 30 (3 CFU) 30 (3 CFU)
2	Fondamenti storico epistemologici dell'evoluzione dell'agricoltura (Insegnamento di Fondamenti e didattica dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee)	I anno - II sem Classe A058	2005-2006 (VII CICLO) 2006-2007 (VIII CICLO) 2007-2008 (IX CICLO)	30 (3 CFU) 30 (3 CFU) 30 (3 CFU)
3	Laboratorio di fondamenti di agronomia e delle coltivazioni erbacee (modulo di approfondimento disciplinare)	Corsi speciali ITP Classe AD11	2005-2006	25 (3 CFU)
4	Laboratorio di fondamenti di agronomia e delle coltivazioni erbacee II (modulo di approfondimento didattico)	Corsi speciali ITP Classe AD11	2005-2006	25 (3 CFU)
5	Fondamenti storico epistemologici dell'evoluzione dell'agricoltura	Corsi speciali ITP Classe AD11	2005-2006	25 (3 CFU)
6	Laboratorio di fondamenti di	Corsi speciali	2006-2007	15 (2 CFU)

	agronomia e coltivazioni erbacee	DM 85/05		
7	Laboratorio di didattica dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee II	Corsi speciali DM 85/05	2006-2007	15 (2 CFU)
8	Fondamenti storico epistemologici dell'evoluzione dell'agricoltura	Corsi speciali DM 85/05	2006-2007	30 (3 CFU)
9	Laboratorio di fondamenti storico epistemologici dell'evoluzione dell'agricoltura	Corsi speciali DM 85/05	2006-2007	15 (2 CFU)

ITS Academy di Conegliano Veneto (TV):

	MODULO/INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	ANNO ACCADEMICO	DURATA (ORE)
1	Filiera dei cereali e derivati	FONDAZIONE ITS ACADEMY AGROALIMENTARE VENETO (Conegliano) – Indirizzo Agroalimentare	2018-2019 (classe 1B) 2018-2019 (Classe 1A) 2019-2020 (Classe 1A) 2019-2020 (Classe 1B) UNESCO 2020-2021 (Classe 1A) 2020-2021 (Classe 1B) 2021-2022 (Classe 1A) 2021-2022 (Classe 1B)	30 30 30 32 32 32 32 32

9.4. CORRELATORE IN TESI DI LAUREA

Il Prof. Vamerali Teofilo ha svolto attività di correlatore a diverse tesi di Laurea nell'ambito dei Corsi di Laurea in "Scienze e Tecnologie Agrarie" e "Scienze e Tecnologie Alimentari", presso l'Università degli Studi di Padova, come di seguito riportato:

- 1) Guarise Mirko, A.A. 1998-99. Effetto della disponibilità azotata sull'accrescimento radicale in barbabietola da zucchero. Relatore: Prof. Mosca Giuliano, Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 2) Massolin Michele, A.A. 1998-99. Il turnover radicale quale indicatore eco-fisiologico in barbabietola da zucchero. Relatore: Prof. Mosca Giuliano, Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 3) Massimo Zorzi, A.A. 1999-2000. Utilizzo di Brassicaceae per la fitoestrazione del cadmio. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatori: Dr. Ganis Andrea e Dr. Vamerali Teofilo.
- 4) Zanetti Federica, A.A. 2000-2001. L'approccio geostatistico nello studio dell'apparato radicale del mais. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 5) Pattaro Gianluca, A.A. 2000-2001. L'analisi d'immagine nello studio degli apparati radicali: una nuova metodologia applicata ai minirizotroni. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 6) Fedato Nicola, A.A. 2001-2002. Effetti di due seminatrici da sodo sul mais (*Zea mais* L.) in differenti condizioni del terreno. Relatore: Prof. Sartori Luigi; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 7) Xausa Manuel, A.A. 2001-2002. Torcolato D.O.C. Breganze. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari. Relatore Dott. Bona Stefano; Correlatori: Dott. Vamerali Teofilo e Dott.ssa Riello Lara.
- 8) Barion Giuseppe, A.A. 2001-2002. Comparazione tra metodi per lo studio dell'apparato radicale fibroso in barbabietola da zucchero. Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatori: Dr. Vamerali Teofilo e Dr. Guarise Mirko.
- 9) Talbot Silvia, A.A. 2001-2002. Ruolo del L.A.I. nella definizione della resa radici in barbabietola da zucchero. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 10) Forzanini Fabio, A.A. 2001-2002. Valutazione dell'accrescimento radicale di diverse specie *Brassicaceae* sottoposte a fitoestrazione di metalli pesanti. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 11) Strenghetto Ilaria, A.A. 2001-2002. Variazioni dello sviluppo dell'apparato radicale di specie diverse in substrati inquinati. Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Dr. Bona Stefano; Correlatori: Dr. Ganis Andrea e Dr. Vamerali Teofilo.
- 12) Polico Davide, A.A. 2002-2003. Effetti dell'irrigazione e della concimazione azotata sull'accrescimento radicale fibroso in barbabietola da zucchero. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatore: Dr. Vamerali Teofilo.
- 13) Rota Matteo A.A. 2003-2004. Analisi degli effetti di due tipi di assolcatore per la semina su sodo sulle proprietà del terreno e sullo sviluppo radicale. Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Sartori Luigi; Correlatori: Dott. Vamerali Teofilo e Dr. Bertocco Matteo.
- 14) Roberta Meneghini, A.A. 2004-2005. Esiti degli interventi di risanamento sulle dinamiche radicali di un cedro deperiente dell'Orto Botanico di Padova. Laurea in Scienze Forestali e Ambientali. Relatore: Prof. Mutto Sergio Accordi; Correlatori: Dr. Causin Roberto e Dr. Vamerali Teofilo.

- 15) Bonifazzi Barbara. A.A. 2004-2005. Monitoraggio della dinamica radicale del *Cedrus deodara* G. Don dell'orto botanico di Padova. Laurea in Scienze Forestali e Ambientali. Relatore: Prof. Mutto Sergio Accordi; Correlatori: Dr. Causin Roberto, Dr. Montecchio Lucio e Dr. Vamerali Teofilo.
- 16) Latino Antonella. A.A. 2007-2008. Geometria radicale in *Brassicaceae* "alto erucico" e riduzione degli input culturali. Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano; Correlatori: Dr.ssa Zanetti Federica e Prof. Vamerali Teofilo.
- 17) Marchioro Giovanni. A.A. 2008-2009 (18-12-2008). Geometria radicale in colza invernale da olio. Risposta al fattore azoto. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore Prof. Mosca Giuliano; Correlatori: Dr.ssa Zanetti Federica e Prof. Vamerali Teofilo.
- 18) Dovigo Pierantonio. A.A. 2008-2009 (16-06-2009). Morfologia radicale di nuove varietà di Crambe abyssinica. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo e Dott.ssa Federica Zanetti.
- 19) Schievano Cesare. A.A. 2008-2009 (14-07-2009). Laurea V.O. in Scienze Forestali e Ambientali. Risposta radicale del colza alla riduzione degli input agronomici. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo e Dott.ssa Federica Zanetti.
- 20) Anselmi Michele. A.A. 2008-2009 (16-09-2009). Geometria radicale in ibridi di colza invernale da olio. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo e Dott.ssa Zanetti Federica.
- 21) Fabbris Francesco. A.A. 2009-2010 (16-03-2010). Morfologia radicale in due tipologie varietali di colza invernale da olio (*Brassica napus* L. var. *oleifera*) in stadi precoci di accrescimento. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo e Dott.ssa Zanetti Federica.
- 22) Saviolo Alessandro. A.A. 2011-2012 (13-12-2011). Effetti a livello epigeo e ipogeo di erbicidi pre-emergenza in *Brassicaceae* alto erucico. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo, Dott.ssa Zanetti Federica e Dott. Enrico Rampin.
- 23) Baldan Nicola. A.A. 2011-2012 (20-02-2012). Morfologia radicale di nuove varietà di colza (*B. napus* L. var. *oleifera*) al variare della densità di semina. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo, Dott.ssa Zanetti Federica e Dott. Enrico Rampin.
- 24) Catani Federico. A.A. 2011-2012 (19-06-2012). Risposta del sistema radicale del colza alla riduzione delle lavorazioni del terreno. Relatore: Prof. Mosca Giuliano. Correlatori: Prof. Vamerali Teofilo, Dott.ssa Bandiera Marianna.
- 25) Bertin Vittorio. A.A. 2022/23 (5-12-2023). Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Risposta morfo-fisiologica del frumento tenero alla riduzione della radiazione solare con diversi tipi di ombreggianti per simulare l'effetto delle alberature (Morpho-physiological response of common wheat to the reduction of solar radiation with different types of shading tools to mimic the effects of trees). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.
- 26) Lodo Emanuele. A.A. 2022/23 (5-12-2023). Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Risposta agronomica di varietà di frumento tenero di forza in un sistema silvo-arabile con pioppo al quinto anno di età (Agronomic response of hard varieties of common wheat within a silvo-arable system with poplar at five-year age). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.
- 27) Malvestio Francesco Andrea. A.A. 2023-24 (20-2-2024): Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Risposta morfo-fisiologica e produttiva di varietà di grano tenero di forza all'ombreggiamento artificiale per lo sviluppo di sistemi agroforestali (Morpho-physiological and yield response of hard varieties of common wheat to artificial shading for the development of agroforestry systems). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.

- 28)Pesce Davide. A.A. 2024-25 (20/02/2025). Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Confronto agronomico tra due linee varietali di tabacco Burley (Agronomic comparison between two lines of tobacco Burley variety). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.
- 29)Bordina Riccardo. A.A. 2024-25 (20/2/2025). Laurea Professionalizzante in Produzioni Vegetali Biologiche. Opportunità e sfide dei sistemi agroforestali: interazioni tra alberi e colture in un sistema silvoarabile con orzo e pioppo (Opportunities and challenges of agroforestry systems: interactions between trees and crops in a silvoarable system with barley and poplar). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.
- 30) Benetti Carlo. A.A. 2024-25 (15/7/2025). Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Effetti agronomici dell'applicazione fogliare di *Methylobacterium symbioticum* in mais a diversi livelli di concimazione azotata (Agronomic effects of foliar spraying with *Methylobacterium symbioticum* in maize under contrasting nitrogen fertilization rates). Relatore: Dott.ssa. Panozzo Anna; Correlatore: Prof. Vamerali Teofilo.

9.5. RELATORE DI TESI DI LAUREA

Presso l'Università degli Studi di Padova, il Prof. Vamerali Teofilo è stato relatore alle seguenti tesi di laurea, nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio:

1. Talbot Silvia, A.A. 2003-2004 (15-12-2004). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Formazione dell'apparato fogliare e del sistema radicale fibroso in barbabietola da zucchero: il ruolo dei fattori azoto e acqua. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
2. Casciaroli Ilaria, A.A. 2004-2005 (6-03-2005). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Alla scoperta del *Chenopodium quinoa*. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
3. Masiero Mirko, A.A. 2004-2005 (22-07-2005). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Valutazione dell'attitudine panificatoria del kamut (*Triticum turgidum* subsp. *turanicum*). Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
4. Cravotto Alessio, A.A. 2004-2005 (23-09-2005). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente.** Interventi per il miglioramento della fitoestrazione di metalli pesanti. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
5. Mattuzzi Paola, A.A. 2004-2005 (24-09-2005). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Valorizzazione del "marrone San Mauro dei monti Lessini veronesi" attraverso la costituzione di un disciplinare di produzione. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
6. Danese Massimo, A.A. 2004-2005 (24-09-2005). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Individuazione di specie vegetali nella *phytoremediation* applicata ad un sito fortemente inquinato. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
7. Pirolo Filippo, A.A. 2004-2005 (24-09-2005). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Modificazioni della morfologia radicale nella *phytoremediation* di un substrato fortemente inquinato. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
8. Polico Davide, A.A. 2004-2005 (24-09-2005). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti del regime irriguo sul turnover radicale in barbabietola da zucchero. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr. Ganis Andrea.
9. Cavazzi Stefano, A.A. 2004-2005 (14-12-2005). **Laurea Specialistica in Scienze Forestali e Ambientali.** Adattabilità di specie legnose in un substrato inquinato da ceneri di pirite e metalli pesanti. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
10. Fornasier Barbara, A.A. 2004-2005 (15-12-2005). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Influenza delle condizioni ambientali e della tecnica agronomica sulle caratteristiche organolettiche del caffè. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
11. Zanonato Tania, A.A. 2004-2005 (15-12-2005). Rischio di contaminazione da metalli pesanti in alimenti di origine vegetale. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
12. Nicolè Francesco, A.A. 2005-06 (28-03-2006). **Laurea triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali.** Caratterizzazione di un sito inquinato da ceneri di pirite e metalli pesanti per la costituzione di un impianto pilota di fitoestrazione. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.

13. Bandiera Marianna, A.A. 2005-06 (29-03-2006). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Efficienza di specie erbacee nella fitoestrazione di metalli pesanti in un sito inquinato di interesse nazionale. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
14. Dal Forno Andrea, A.A. 2005-06 (26-07-2006). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Valutazione di specie arboree per la costituzione di un impianto pilota di fitoestrazione di metalli pesanti in un sito di interesse nazionale. Relatore: Dr. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Coletto Lucia.
15. Bigolin Enrico, A.A. 2005-06 (15-12-2006). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Interventi agronomici per il contenimento della contaminazione da micotossine in mais. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
16. Visentin Irene, A.A. 2005-06 (15-12-2006). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Orientamenti di tecnica agronomica nella coltivazione del pomodoro da industria nella zona del rodigino. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
17. Manzan Fabio, A.A. 2005-06 (15-12-2006). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Aspetti storico-epistemologici dell'evoluzione del processo di produzione della birra. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr. Ganis Andrea.
18. Martinello Linda, A.A. 2005-06 (14-12-2006). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente**. Effetti dell'applicazione di acidi umici sulla fitoestrazione di metalli pesanti in *Raphanus sativus*. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
19. Turato Alessandro, A.A. 2005-06 (07-03-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente**. Effetti dell'applicazione di acidi umici sull'accrescimento radicale e sulla fitoestrazione di metalli pesanti in *Raphanus sativus*. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
20. Babetto Sebastiano, A.A. 2005-06 (21-02-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Tecnica di coltivazione della batata nella costituenda zona IGP di Anguillara Veneta e Stroppare. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
21. Scopece Maddalena, A.A. 2006-07 (27-03-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Metodologie per la determinazione di micotossine in granelle di cereali. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
22. Pasin Serenella, A.A. 2006-07 (13-07-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente**. Contributo dei funghi micorrizici nella fitoestrazione di metalli pesanti. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
23. Chiericati Mirko, A.A. 2006-07 (11-10-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Tecnica di coltivazione e aspetti qualitativi del grano saraceno (*Fagopyrum esculentum*). Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
24. Penzo Silvia, A.A. 2006-07 (11-10-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Dolcificanti di origine naturale alternativi al saccarosio. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
25. Ambroso Nicola, A.A. 2007-08 (18-12-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Aspetti qualitativi e utilizzazioni alimentari di *Amaranthus* spp.. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
26. Bottecchia Monica, A.A. 2007-08 (18-12-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**. Aspetti storico-epistemologici dell'evoluzione della coltura del mais. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.

27. Fardin Elena. A.A. 2007-08 (18-12-2007). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Qualità dei prodotti dolciari da forno *gluten-free* in una industria alimentare di Castelfranco Veneto. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
28. Maso Riccardo: A.A. 2007-08 (17-03-2008). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti dell'applicazione di sostanze auxiniche sull'accrescimento radicale e sulla fitoestrazione di metalli pesanti in *Raphanus sativus* L.. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
29. Fagioli Serena: A.A. 2007-08 (16-06-2008). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Rischio di contaminazione da metalli pesanti nei cereali e derivati. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
30. Krisanovski Lidia: A.A. 2007-08 (16-07-2008). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Caratteristiche qualitative e utilizzazioni alimentari dell'olio di colza – Qualità and food uses of oilseed rape oil. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
31. Righetto Maria Giovanna: A.A. 2008-09 (23-09-2008). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Il ruolo delle piante geneticamente modificate nel settore primario e nell'alimentazione umana. Role of genetically modified crops in primary productions and human feed. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
32. Gragnoli Luisa: A.A. 2008-09 (17-03-2009). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** Aspetti qualitativi e analisi sensoriale di pasta secca alimentare di nuova composizione. Qualitative and sensory properties of dried pasta with new composition.. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Zanetti Federica.
33. Andrea Meneghello: A.A. 2008-2009 (10-07-2009). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente.** Fitotossicità in *Brassica carinata* L. e rischi ambientali nella fitoestrazione di metalli pesanti assistita da chelante EDDS.. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
34. Cavalletto Irene: A.A. 2008-2009 (23-10-2009). **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.** Fitotossicità in *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers. e rischi ambientali nella fitoestrazione di metalli pesanti assistita da chelante EDDS.. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
35. Lucchini Paola: A.A. 2008-2009 (23-10-2009). **Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.** Effetti dell'applicazione di chelante EDDS sulla biodisponibilità e sulla fitoestrazione di metalli pesanti in matrici inquinate. Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
36. Cuofano Antonetta: A.A. 2009-2010 (16-03-2010). **Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.** Fitoestrazione e fitostabilizzazione di metalli pesanti in colza. Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
37. Pasin Cristiano: A.A. 2010-2011 (16-03-2011). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari.** La problematica micotossine nelle farine di frumento. The issue micotoxins in wheat flours. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna.
38. Cravotto Alessio: A.A. 2011-12 (18-10-2011). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STT, D.M. 270/04).** Effetti agronomici e ambientali di ammendanti organici in sorgo da foraggio (Agronomic and environmental effects of organic amendments in sorghum sudangrass). Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore: Dr.ssa Bandiera Marianna e Dr.ssa Lucchini Paola.

39. Pescante Marco: A.A. 2011-2012 (11-07-2012). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Risposta del sistema radicale del colza invernale da olio al variare dell'epoca di semina. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo. Correlatore: Dott.ssa Bandiera Marianna.
40. Pinosio Mattia: A.A. 2011-2012 (12-12-2012). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti della contaminazione del suolo da metalli pesanti in piante alimurgiche (Effects of soil metal contamination in alimurgic herbs). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Bandiera Marianna.
41. Rossi Thomas: A.A. 2011-2012 (13-03-2013). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti dell'epoca di semina sulla geometria radicale del colza invernale da olio (Effects of sowing time on root architecture of winter oilseed rape). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Barion Giuseppe.
42. Meneghello Andrea: A.A. 2011-2012 (15-03-2013). **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti della tecnica agronomica sulla fitostabilizzazione di metalli pesanti in colza (Effects of agronomic practices on metal phytostabilisation within rapeseed taproots). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Prof. Mosca Giuliano.
43. Schiavo Alice: A.A. 2012-2013 (10-06-2013). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Animali:** Un caso di studio nel Rodigino di digestore a biogas con biomasse vegetali (A case study of a biogas digester with plant biomass in Rovigo). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Prof. Mosca Giuliano.
44. Zattere Matteo: A.A. 2012-2013 (12-12-2013), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie:** Effetti della dinamica degradativa di radici di colza in terreno inquinato sulla fitostabilizzazione di metalli pesanti nel lungo periodo (Long-term effects of root degradation dynamics in rapeseed on metal phytostabilisation in polluted soil). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Prof. Mosca Giuliano
45. Puozzo Andrea: A.A. 2013-14 (16-07-2014): **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie:** Effetti di trattamenti di post-emergenza con preparati micorrizici in frumento tenero (Effects of post-emergence treatments with michorrhizal inoculants in winter wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dr. Giuseppe Barion.
46. Dal Cortivo Cristian: A.A. 2013-14 (13-10-2014): **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Accrescimento e accumulo di metalli pesanti in piante alimurgiche del Veneto (Growth and metal uptake in alimurgic speies of the Veneto region). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Bandiera Marianna.
47. Pinosio Mattia: A.A. 2014-15 (20-07-2015), **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Effetti di trattamenti fungicidi al seme sull'accrescimento radicale di frumento tenero (Effects of seed-coating fungicides on root growth in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Bandiera Marianna.
48. Menegazzi Edoardo: A.A. 2014-15 (22-7-2015), **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie:** Effetti di trattamenti di post-emergenza con preparati micorrizici sull'accrescimento radicale di frumento tenero (Effects of post-emergence treatments with michorrhizal inoculants on root growth on winter wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
49. Leonardi Alice: A.A. 2014-15 (07-10-2015), **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie:** Effetti di trattamenti batterici in pre-levata sull'accrescimento radicale di frumento tenero (Effects of bacterial inoculation before stem elongation on root growth in winter wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.

50. Compagno Davide: A.A. 2015-16 (02-12-2015), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**: Effetto della modalità di applicazione di preparati batterici e micorrizici sull'accrescimento radicale in fase iniziale di frumento tenero (Effect of the application method of bacterial and mycorrhizal inoculants on early root growth of common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
51. Rettore Valentino Giorgio: A.A. 2015-16 (02-12-2015), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**: Effetti agronomici di trattamenti batterici e micorrizici in frumento tenero coltivato in terreni diversi (Agronomic effects of bacterial and mycorrhizal inoculation in common wheat cultivated in different soil texture). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
52. Saviolo Alessandro: A.A. 2015-16 (03-12-2015), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**: Effetto di trattamenti batterici sull'accrescimento radicale e sulla nutrizione minerale in frumento tenero (Effects of bacterial inoculation on root growth and mineral nutrition in common wheat).). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
53. Badio Giulia: A.A. 2015-16 (09-06-2016), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto biostimolante di nuovi fungicidi concianti in mais in presenza di *Rhizoctonia* (Biostimulating effect of new seed-applied fungicides in maize under high *Rhizoctonia* pressure). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
54. Dal Pozzolo Mattia: A.A. 2015-16 (13-07-2016), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Studio degli effetti dell'anossia in colture erbacee di pieno campo finalizzati alla gestione degli allagamenti controllati nei bacini di laminazione (Studying the effects of anoxia in field crops for a proper management of artificial flooding basins). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
55. Sasso Celio Carlo: A.A. 2015-16 (13-07-2016), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di trattamenti batterici e micorrizici al seme sull'accrescimento radicale precoce in frumento tenero (Effect of bacterial and mycorrhizal seed inoculum on early root growth in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
56. Pellizzari Paolo: A.A. 2015-16 (07-10-2016), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti di trattamenti di post-emergenza con preparati micorrizici sull'accrescimento radicale e sulle caratteristiche agronomiche di frumento tenero (Effects of post-emergence treatments with mycorrhizal inoculants root growth and agronomic traits of common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
57. Scalchi Michele: A.A. 2015-16 (07-10-2016), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti della concia del seme con nuove sostanze fungicide e biostimolanti sull'accrescimento radicale e la traspirazione del mais in condizioni di stress idrico progressivo (Effects of new seed-applied fungicides and bio-stimulating substances on root growth and leaf transpiration in maize plants under progressive water stress). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
58. Ferrari Manuel: A.A. 2015-16 (06-12-2016), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di trattamenti di concia del seme con nuovi fungicidi e biostimolanti sull'accrescimento radicale precoce in mais. Effects of new seed-applied fungicides and biostimulants on early root growth in maize. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
59. Colladon Riccardo: A.A. 2015-16 (17-02-2017): **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti di trattamenti batterici e micorrizici in fase di accostamento sull'accrescimento radicale di frumento tenero. Effects of bacteria and mycorrhiza inoculations during tillering stage on root growth in common wheat. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.

60. Bellavere Marta: A.A. 2016-17 (20-06-2017): **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti della gestione agronomica sulla ramificazione in soia: variazione di concentrazione di auxina e isoflavoni. Effects of agronomic management on soybean branching: variations in concentration of auxins and isoflavones. Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Barion Giuseppe.
61. Cassanego Simone: A.A. 2016-17 (20-10-2017), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di trattamenti con micorrizze sull'accrescimento radicale e sulla produttività del frumento tenero. Effects of mycorrhiza inoculation on root growth and productivity of common wheat. Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
62. Munari Francesco: A.A. 2016-17 (20-10-2017), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di trattamenti con batteri azotofissatori aspecifici sull'accrescimento radicale e sulla produttività del frumento tenero. Effects of inoculation with aspecific nitrogen-fixing bacteria on root growth and productivity of common wheat. Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
63. Panozzo Anna: A.A. 2016-17 (24-10-2017), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Screening of crop varieties for agroforestry farming: the case of durum wheat in organic olive orchards in southern France. Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
64. Faccin Massimiliano: A.A. 2016-17 (06-12-2017), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di protezione e di biostimolo di nuovi fungicidi concianti del mais in condizioni di elevata pressione fungina (Protection and biostimulant effects of new seed-applied fungicides in maize under high pathogen pressure). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Di Stefano Alberto.
65. Ghiraldini Alessandro: A.A. 2016-17 (06-12-2017), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Risposta morfologica di ibridi di mais in stadio precoce a condizioni di allagamento prolungato (Morphological response of maize hybrids in early stages to extreme flooding events). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dal Cortivo Cristian.
66. Cavicchia Roberta: A.A. 2016-17 (12-12-2017), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Parametri agronomici e nutraceutici di varietà di soia coltivate in regime biologico e convenzionale (Agronomic and nutraceutical parameters of soybean varieties under conventional and organic management). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Barion Giuseppe.
67. Giuriato Giulio: A.A. 2017-18 (12-6-2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto biostimolante di nuovi fungicidi concianti del seme di mais in condizione di diverso regime termico (Biostimulant effect of new seed-applied fungicides in maize under different temperature regimes). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Di Stefano Alberto.
68. Capetta Davis: A.A. 2017-18 (25-09-2018), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Management of potassium fertilization in winter oilseed rape (*Brassica napus* var. *oleifera*) in a coarse soil in Rostock (Germany). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Prof. Bettina Eichler-Löbermann and Dr. Dal Cortivo Cristian.
69. Dal Pozzolo Mattia: A.A. 2017-18 (25-09-2018), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Sostenibilità agronomica della concimazione azotata esclusivamente per via fogliare in frumento tenero (Agronomic sustainability of nitrogen fertilisation applied exclusively through leaf spraying in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dal Cortivo Cristian.
70. Bertin Giovanni: A.A. 2017-18 (19-10-2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Morpho-physiological response of maize and methods for reducing damage under extreme flooding. Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dal Cortivo Cristian.

71. Feltrin Angela: A.A. 2017-18 (19-10-2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Contenimento della contaminazione di micotossine negli alimenti a base di mais per la filiera lattiero-casearia (Reducing mycotoxin contamination in maize-based feeds for the dairy supply chain). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dal Cortivo Cristian.
72. Pallaro Sara: A.A. 2017-18 (19-10-2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Coltivazione dell'arachide in Italia e nel mondo: tecnica colturale e utilizzazioni (Cultivation of groundnut in Italy and in the world: agricultural management and uses). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dal Cortivo Cristian.
73. Canal Camilla: A.A. 2017-18 (23-10-2018), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti della modificazione del modo vibrazionale dell'acqua irrigua sulla morfo-fisiologia di piante modello in stadio precoce (Effects of changes in the vibrational mode of irrigation water on morpho-physiological traits in model plants at early stages). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Barion Giuseppe.
74. Barbanti Martino: A.A. 2017-18 (07/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Parametri qualitativi delle farine di frumento per i prodotti da forno (Qualitative parameters of wheat flour for bakery products). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
75. Bordin Andrea: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Morfologia dell'apparato epigeo e radicale di popolazioni locali di mais (Shoot and root morphology in local populations of maize). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
76. Cecconello Enrico: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione e possibili usi di *Pennisetum purpureum* Schum (Characterization and possible uses of *Pennisetum purpureum* Schum). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
77. Lain Thomas: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Il sorgo come nuova coltura foraggera nell'allevamento dei bovini (Sorghum as a new crop for cattles). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
78. Romani Alberto: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Coltivazione e nuovi utilizzi della canapa in Italia (Cultivation and new uses of hemp in Italy). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Beda Simone.
79. Rosso Arianna: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Risposta del sistema radicale del mais a condizioni di allagamento prolungato (Response of the root system in maize to extreme flooding). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Barion Giuseppe.
80. Scquizzato Mattia: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. La storia di Nazareno Strampelli e del miglioramento genetico del frumento (The story of Nazareno Strampelli and wheat breeding). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Panozzo Anna.
81. Piubeni Chiara: A.A. 2017-18 (7/12/2018), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Animali**. Effetto biostimolante di fungicidi concianti del seme di mais in condizioni di stress da ritorno di freddo in stadio precoce (Biostimulant effect of seed-coating fungicides under stress conditions of cold return in early stages of maize.). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
82. Scalchi Michele: A.A. 2017-18 (11/12/2018), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto delle tecniche di lavorazione ridotta del terreno sull'accrescimento radicale e la produttività di soia in secondo raccolto (Effect of minimum tillage practices on root growth and

- productivity in soybean as second crop). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
83. Scantamburlo Nicola: A.A. 2017-18 (06/02/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Coltivazione e utilizzo di *Silphium perfoliatum* L. come substrato alternativo agli insilati di cereali per la produzione di biogas nei digestori anaerobici (Cultivation and use of *Silphium perfoliatum* L. as an alternative substrate to cereal silage for biogas production in anaerobic digesters). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
84. Brocanello Davide: A.A. 2018-19 (18/07/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Sviluppo radicale di mais antichi del Veneto (Root growth of old maize varieties from the Veneto region). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
85. Raisi Diego: A.A. 2018-19 (18/07/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Il lavoro di miglioramento genetico condotto in frumento dall'istituto di Genetica e Sperimentazione agraria "Nazareno Strampelli" di Lonigo dal 1950 ad oggi (The genetic improvement conducted by the Institute of Agricultural Genetics and Experimentation "Nazareno Strampelli" at Lonigo from 1950 to today). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
86. Cobalchin Francesca: A.A. 2018-19 (24/09/2019), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto di fungicidi concianti sull'accrescimento radicale e sulla protezione del colza in presenza di *Rhizoctonia solani* (Effect of seed-coating fungicides on root growth and protection of rapeseed under high *Rhizoctonia solani* pressure). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Di Stefano Alberto.
87. Aloia Andrea: A.A. 2018-19 (22/10/2019), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Impiego di fitormoni per la gestione della senescenza della pianta ed il miglioramento produttivo in grano tenero (Use of phytohormones for retarding plant senescence and improving yield in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
88. Lovato Federica: A.A. 2018-19 (24/10/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione ed impieghi cosmetici di oli vegetali ottenuti da specie erbacee coltivate (Characterization and cosmetic uses of oils extracted from herbaceous crops). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
89. Sartor Alessandro: A.A. 2018-19 (24/10/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. La coltivazione della patata nei terreni sassosi del "Quartier del Piave" (Cultivation of potato in the stony soils of the "Quartier del Piave"). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
90. Girotto Nei Erica: A.A. 2018-19 (24/10/2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Phytoremediation potential of sunflower (*Helianthus annuus* L.) for decontaminating metal polluted land. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
91. Biolo Davide: A.A. 2018-19 (10/12/2019), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto dell'ossigenazione sotterranea sulla risposta morfo-fisiologica di due ibridi di mais sottoposti a stress da allagamento prolungato (Effects of soil oxygenation on the morpho-physiological response of two contrasting maize hybrids under extreme flooding). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Barion Giuseppe.
92. Viganò Emanuele: A.A. 2018-19 (10/12/2019), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici dell'impiego di citochinine in frumento tenero (Agronomic effects of the use of cytokinins in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
93. Faccin Massimiliano: A.A. 2018-19 (10/12/2019), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti dell'applicazione combinata di citochinine e gibberelline sulla senescenza fogliare e sulla produttività in frumento tenero (Effects of the combined application of cytokinins

- and gibberellins on leaf senescence and productivity in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
94. Bonaldo Marco: A.A. 2018-19 (12-12-2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici dello strip tillage in soia su terreno ricco di scheletro (Agronomic affects of strip tillage in soybean on a skeleton-rich soil). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
95. Torresan Stefano: A.A. 2018-19 (12-12-2019), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Valorizzazione del potere fertilizzante del digestato nella coltivazione di frumento e mais (Exploiting the fertilization capacity of digestate in wheat and maize cultivation). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
96. Ferro Stefano: A.A. 2019-2020 (14-2-2020), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione agronomica e qualitativa del nuovo cereale tritordeum (Agronomic and qualitative characterization of the new cereal tritordeum). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
97. Locatelli Silvia: A.A. 2019-2020 (22-9-2020), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione di vecchie varietà di frumento tenero ed effetti agronomici dell'applicazione di citochinine in pieno campo (Characterisation of old varieties of common wheat and agronomic effects of cytokinins application in open field). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
98. Tognetti Elia: A.A. 2019-2020 (22-9-2020), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Risposta fisiologica e agronomica di colture erbacee in due impianti agroforestali veneti e in condizioni di ombreggiamento artificiale (Physiological and agronomic response of field crops in two agroforestry systems in the Veneto region and in conditions of artificial shading). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
99. Zanin Denis: A.A. 2019-2020 (20-10-2020), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Tecniche di riduzione della taglia e di difesa fitosanitaria in vecchie varietà di frumento coltivate con metodo biologico (Techniques for culm height reduction and disease protection in old wheat varieties under organic farming). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Cristian Dal Cortivo.
100. Bertin Vittorio: A.A. 2019-20 (4-12-2020), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Potenzialità agronomiche degli impianti agrivoltaici (Agronomic potential of agrovoltaic systems). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Cristian Dal Cortivo.
101. Baldan Francesco: A.A. 2019-20 (4-12-2020), **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto della densità di semina e dell'epoca di raccolta sulla produzione di biomassa e resa metanigena di *Silphium perfoliatum* L. (Effect of sowing density and harvesting time on biomass production and methane yield of *Silphium perfoliatum* L.). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
102. Bertin Giovanni: A.A. 2020-21 (20-7-2021), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Messa a punto di un protocollo di coltivazione con metodo biologico per vecchie varietà di frumento (Set up of a cultivation protocol in organic agriculture for old wheat varieties). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
103. Cecconello Enrico: A.A. 2020-1 (20-7-2021), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Biofortificazione della granella di frumento tenero con elementi cationici attraverso la concimazione fogliare (Biofortification of common wheat grains with cationic elements through foliar fertilization). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Cobalchini Francesca.
104. Boscaro Riccardo: A.A. 2020-21 (21-9-2021), **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetto della fertilizzazione fogliare con concimi organo-minerali sulla crescita e la produzione di seme di una linea inbred maschiosterile di mais (Effect of foliar fertilization with

organo-mineral fertilizers on the growth and seeds production of a male-sterile inbred line of corn). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Di Stefano Alberto.

105. Ottoboni Pietro: A.A. 2020-21 (21-9-2021). **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti di un sistema agroforestale alley-cropping di pioppo sull'accrescimento e sui parametri produttivi di soia (Effects of a poplar alley-cropping agroforestry system on soybean growth and yield parameters). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
106. Alvaro dos Santos Neto: A.A. 2020-21 (23-9-2021). **Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione**. Screening of varieties for shaded environments within a poplar agroforestry system. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
107. Brocanello Davide: A.A. 2020-21 (7-12-2021). **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Interventi agronomici per la gestione della taglia di vecchie varietà di frumento coltivate con metodo biologico (Agronomic techniques for managing plant height in old wheat varieties under organic farming). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Dal Cortivo Cristian.
108. Galante Tommaso: A.A. 2020-21 (7-12-2021). **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti di trattamenti fogliari in spigatura con concimi azotati e biostimolanti in grano tenero (Effects of late-season foliar treatments with nitrogen fertilizers and biostimulants in common wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
109. Stoppa Marco: A.A. 2020-21 (7-12-2021). **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Accrescimento e resa di varietà di frumento tenero in un sistema silvo-arabile con pioppo (Growth and yield of common wheat varieties within a poplar silvo-arable system). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
110. Sartore Giovanni: A.A. 2020-21 (3-12-2021). **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Impatto agronomico e ambientale dei nuovi sistemi agrivoltaici (Agronomic and environmental impact of agrivoltaic systems). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**, Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
111. Simioni Leonardo: A.A. 2020-21 (3/12/2021). **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Tecnica di coltivazione e possibili utilizzi agronomici di *Phacelia tanacetifolia* (Cultivation technique and possible agronomic uses of *Phacelia tanacetifolia*). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
112. Lorenzetti Nicolò: A.A. 2021-22 (21-07-2022). **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Il pane da munizione nella Verona austriaca di metà '800 a confronto con il pane moderno (Military bread in austrian occupied Verona during the mid 1800s and a comparison with modern bread). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
113. Lana Gabriele: A.A. 2020-21 (21-7-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Potenziale di coltivazione del miglio perla (*Cenchrus americanus* L.) nel contesto del cambiamento climatico [Cultivation potential of pearl millet (*Cenchrus americanus* L.) in the context of climate change]. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
114. Silvestri Giuseppe Gabriele: A.A. 2021-22 (21-7-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione agronomica e prospettive di utilizzo del grano perenne (*Thinopyrum intermedium*) [Agronomic characterization and prospects for the use of perennial wheatgrass (*Thinopyrum intermedium*)]. Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
115. Sturaro Eleonora: A.A. 2021-22 (21-7-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Possibilità di semina autunnale della barbabietola da zucchero nell'areale Veneto (Possibility of autumn sowing of sugar beet in the Veneto region). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Boscaro Riccardo.

116. Vezzaro Alessio: A.A. 2021-22 (19-7-2022). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici e ambientali della concimazione azotata gestita esclusivamente per via fogliare in frumento tenero (Agronomic and environmental effects of nitrogen fertilisation managed exclusively by foliar application in soft wheat). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
117. Bonaldo Marco: A.A. 2021-22 (19-7-2022). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici dello strip tillage in mais (Agronomic effects of strip tillage in maize). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott. Ferrari Manuel.
118. Aburri Nava Swapna: A.A. 2021-22 (23-9-2022). **Laurea magistrale in Sustainable Agriculture**. Effects of a new biostimulant on vegetational indexes, yield and quality in common wheat. Supervisor: Prof. **Vamerali Teofilo**. C-supervisor: Dott. Ferrari Manuel.
119. Pezzano Davide: A.A. 2021-22 (12-10-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Sindrome dello stelo verde in soia (Green stem syndrome in soybean). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
120. Chisini Gilberto: A.A. 2021-22 (12-10-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Potenzialità di *Cannabis sativa* L. nella fitorimediazione di terreni inquinati da metalli pesanti (Potential of *Cannabis sativa* L. in the phytoremediation of soils polluted by heavy metals). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
121. Grego Luca: A.A. 2021-22 (14-12-2022). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Evoluzione della concia delle sementi di mais negli ultimi decenni (Development of seed dressing of maize in the last decades). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
122. Marcon Elisa: A.A. 2022-23 (20-07-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Tecnica di coltivazione, proprietà nutrizionali e la filiera italiana del quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) (Cultivation methods, nutritional properties and the Italian supply chain of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.)). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
123. Dal Bianco Alessandro: A.A. 2022-23 (20-07-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Coltivazione e utilizzi della tipologia di mais waxy (Cultivation and uses of the waxy corn). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
124. Fioriti Alessandro: A.A. 2022-23 (20-07-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici della consociazione dei cereali con leguminose (Agronomic effects of the intercropping of cereals with legumes). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
125. Giacomini Alberto: A.A. 2022-23 (20-07-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Normativa e impatto agronomico degli impianti agrivoltaici (Legislation and agronomic impact of agrivoltaic systems). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
126. Trevisani Marco: A.A. 2022-23 (20-07-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Aspetti agronomici, nutrizionali e qualitativi dell'edamame (Agronomic, qualitative and nutritional aspects of edamame). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
127. Costantini Leonardo: A.A. 2022-23 (11-10-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Aspetti innovativi della tecnica di coltivazione del tabacco (Innovative aspects of the tobacco cultivation technique). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
128. Lazzarato Milena: A.A. 2022-23 (11-10-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Animali**. Effetti tossici negli animali del glucoside cianogenetico durrina contenuto nelle piante del genere *Sorghum* e metodi di contenimento (Toxic effects in animals of the cyanogenic glycoside dhurrin).

contained in plants of the genus *Sorghum* and methods of containment). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.

129. Simioni Leonardo: A.A. 2023-24 (5-12-2023). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Studio della risposta morfo-fisiologica e produttiva di cereali autunno-vernini all'ombreggiamento artificiale per lo sviluppo di sistemi agroforestali (Studying the morpho-physiological and productive response of winter cereals to artificial shading for developing agroforestry systems). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
130. Bozzolin Francesco: A.A. 2022-23. **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici dell'applicazione fogliare di *Methylobacterium symbioticum* in grano tenero (Agronomic effects of foliar application of *Methylobacterium symbioticum* in soft wheat). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
131. Minozzi Edoardo: A.A. 2023-24 (7-12-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici dell'applicazione fogliare del batterio azotofissatore *Methylobacterium symbioticum* in mais (Agronomic effects of foliar application of the nitrogen-fixing bacterium *Methylobacterium symbioticum* in maize). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
132. Tiengo Giacomo: A.A. 2023-24 (7-12-2023). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Analisi dell'andamento delle produzioni, importazioni e stock di grano in Italia e nel mondo nel contesto del conflitto Russia-Ucraina (Analysis of the trend of Italian and global production, imports and stock in the context of the Russia-Ukraine conflict). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
133. Celeghin Andrea: A.A. 2023-24 (18-07-2024). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Effetti agronomici di diversi metodi di gestione dell'infestazione di piralide sul contenuto di micotossine nella granella di mais (Agronomic effects and mycotoxin contamination in maize with conventional and biological management of corn borer). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
134. Molena Francesco: A.A. 2023-24 (18-07-2024). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Caratterizzazione e potenzialità agronomiche della leguminosa *Crotalaria juncea* L. (Characterization and agronomic potential of the leguminous species *Crotalaria juncea* L.). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
135. Tosetto Mirco: A.A. 2023-24 (09-10-2024). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Potenzialità agronomiche dello *strip tillage* nella coltivazione di mais e soia (Agronomic potential of strip tillage in maize and soybean cultivation). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
136. Benetti Riccardo: A.A. 2023-24 (15-10-2024). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Consociazione del grano tenero con leguminose per la riduzione della concimazione azotata del cereale (Intercropping of common wheat with legumes to reduce nitrogen fertilization of the cereal). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatori: Dott.ssa Panozzo Anna e Dott. Vittorio Bertin.
137. Matteazzi Tommaso: A.A. 2023-24 (05-12-2024). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. L'impiego dei biostimolanti nella coltivazione del grano (The use of biostimulants in wheat cultivation). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.
138. Chisini Granzotto Gilberto: A.A. 2023-24 (3-12-2024). **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**. Risposta morfo-fisiologica e capacità fitoestrattiva di sostanze perfluoro alchiliche (PFAS) in specie erbacee coltivate. (Morpho-physiological response and phytoextraction capacity of perfluoroalkyl substances (PFAS) in crop species). Relatore: Prof. **Vamerli Teofilo**. Correlatore: Dott. Valente Francesco.

139. Schiavo Leonardo: A.A. 2023-24 (20-2-2025). **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.** Definizione e potenzialità dell'agricoltura rigenerativa (Definition and potential of regenerative agriculture). Relatore: Prof. **Vamerali Teofilo**. Correlatore: Dott.ssa Panozzo Anna.

Presso l'Università degli Studi di Parma, il Prof. Vamerali Teofilo è stato relatore alle seguenti tesi di laurea, nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e Scienze gastronomiche:

- 1) Perobelli Beniamino: A.A. 2011-2012 (15-03-2013). Sviluppo di filiere a base di frumenti tradizionali: coltivazione, trasformazione, commercio e alimentazione (Development of traditional wheat landraces-based production chain: cultivation, transformation, trade and human nutrition).
Tutore universitario: Prof. **Vamerali Teofilo**, Tutore aziendale: Bocci Riccardo.

9.6. RELATORE DI TESI DI ABILITAZIONE SSIS, TFA e PAS

Presso l'Università degli Studi di Venezia, il Prof. Vamerali Teofilo è stato relatore delle seguenti tesi di abilitazione SSIS per la classe A058:

1. Marcolini Alberto, A.A. 2005-06. Obiettivi formativi e aspetti metodologici nella didattica dell'idrologia agraria per gli Istituti Tecnici e Professionali Agrari. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
2. Dalle Pezze Moreno, A.A. 2005-06. Obiettivi formativi e aspetti metodologici nella didattica della pedologia per gli istituti professionali agrari. la sostanza organica quale esempio strumentale. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
3. Ania Giuseppe., A.A. 2006-07. La didattica di Tecniche di Produzioni Vegetali ed Elementi di Meccanizzazione per gli Istituti Tecnici Agrari applicata alle biomasse agricole e forestali ad uso energetico. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
4. Bonotto Giuseppe, A.A. 2006-07. Didattica delle Coltivazioni Erbacee per gli Istituti Tecnici e professionali Agrari applicata all'analisi delle farine di frumento. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
5. Coltri Paolo, A.A. 2006-07. La didattica dell'agronomia e coltivazioni negli istituti tecnici agrari applicata all'agrometeorologia. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
6. Curti Tommaso, A.A. 2006-07. Le sistemazioni idraulico-agrarie nella didattica di "tecnologia rurale" per gli istituti tecnici per geometri. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
7. Maietta eugenio, A.A. 2006-07. La didattica della pedologia negli istituti professionali agrari applicata alla fertilizzazione e ai concimi minerali. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
8. Spinello Giuseppe, A.A. 2006-07. La didattica di "Tecniche di Produzione Vegetale ed Elementi di Meccanizzazione" negli Istituti Tecnici Agrari applicata alle lavorazioni del terreno agrario. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
9. Leoni Alessandro, A.A. 2007-2008. Valorizzazione delle produzioni locali nella didattica delle Tecnologie Agroambientali nell'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente "D. Sartor" di Castelfranco Veneto. Il Radicchio Rosso di Treviso: origini e coltivazione. Relatore Prof. Vamerali Teofilo.
10. Arcuri Davide, A.A. 2008-2009. La fitodepurazione nella programmazione di ecologia agraria. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
11. Bonanno Dario, A.A. 2008-2009. Valorizzazione agronomica e ambientale dei reflui zootecnici nell'ambito della didattica dell' Agronomia per l'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente V. Dandolo di Corzano. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
12. D'Anna Pasquale, A.A. 2008-2009. Il controllo integrato delle piante infestanti in agricoltura nell'ambito dell'insegnamento di Agronomia presso l'Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi" di Padova. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
13. Filanti Mauro, A.A. 2008-2009. L'analisi qualitativa delle farine di grano tenero per la panificazione. Il percorso formativo nell'Istituto Tecnico Agrario "A. Cecchi" di Pesaro". Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
14. Infantino Salvatore, A.A. 2008-2009. Anatomia e fisiologia della radice. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
15. Montagna Alberto, A.A. 2008-2009. L'agricoltura di precisione. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.

16. Raggiotto Alberto, A.A. 2008-2009. “L'impianto del vigneto nella didattica di Viticoltura presso l'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “G.B. Cerletti” di Conegliano (TV)”. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
17. Tutino Pasquale, A.A. 2008-2009. L'azotofissazione simbiotica nella didattica di Ecologia agraria. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
18. Mazzuccato Claudia, A.A. 2009-2010. L'unità didattica dedicata alle variabili agrometeorologiche nell'insegnamento di Tecniche delle Produzioni Vegetali di un Istituto Tecnico Agrario. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
19. Davanzo Mauro: TFA A.A. 2011-2012 (06-06-2013): Una esperienza didattica in ambito estimativo realizzata presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Scarpa-Mattei” di San Donà di Piave (VE). Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore Prof.ssa Maria Grazia Grotto.
20. Bragato Claudia: TFA A.A. 2011-2012 (06-06-2013): Esperienze di didattica delle tecnologie economico-aziendali e dell'estimo presso l'Istituto Tecnico Agrario “A. Trentin” di Lonigo. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore Prof.ssa Maria Grazia Grotto.
21. De Peron Enrico: PAS C050 A.A. 2014-2015 (10-04-2015): Redazione di una consulenza agronomica per l'impianto di un arboreto da frutto. Esperienza tecnico pratica nella disciplina di Produzioni Vegetali in un Istituto Tecnico Agrario. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
22. Dani Emanuele: PAS C050 A.A. 2014-2015 (10-04-2015): L'organizzazione didattica nelle esercitazioni di potatura della vite presso l'Istituto Tecnico Agrario A. Trentin di Lonigo. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
23. Guidolin Monica: PAS C050 A.A. 2014-2015 (10-04-2015): Il ruolo del docente tecnico pratico nel recupero e valorizzazione di un terrazzamento in località Valstagna. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
24. Mandalà Salvatore: PAS C050 A.A. 2014-2015 (10-04-2015): Insegnare la coltivazione idroponica in un Istituto Professionale per l'Agricoltura. Relatore: Prof. Vamerali Teofilo.
25. Bandiera Marianna: TFA A058 A.A. 2014-15 (14-07-2015): Esperienza di tirocinio per la classe A058 presso l'Istituto Professionale - Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale “E. De Nicola” di Piove di Sacco (PD). Relatore: Prof. Vamerali Teofilo; Correlatore Prof.ssa Maria Grazia Grotto.

9.7. CONTRORELATORE/REVISORE TESI DI LAUREA

Presso l'Università degli Studi di Padova, il Prof. Vamerli Teofilo è stato controrelatore delle seguenti tesi di laurea:

- 1) Bisol Tomaso, A.A. 2001-2002. "L'utilizzo di piante per la rimozione di inquinanti: due esempi applicativi". Relatore: Prof. Borin Maurizio.
- 2) Battisti Andrea, A.A. 2001-2002. "Accertamenti sperimentali del bilancio del fosforo e di altri nutrienti in colture di fragole 'fuori suolo' nel Trentino". Relatore Prof. Giardini Luigi.
- 3) Salvan Francesca, A.A. 2003-2004. "Aspetti agronomici ed ambientali dell'utilizzo di liquami zootecnici". Relatore Prof. Borin Maurizio.
- 4) Binotto Luisa, A.A. 2003-2004. "Studio degli effetti del carico animale su utilizzazione del cotico e produttività delle specie di un pascolo di pianura". Relatore Prof. Ziliotto Umberto.
- 5) Simionato Francesco, A.A. 2003-2004. "Effetti dell'applicazione della misura 6 (agroambiente) del PSR della regione Veneto sui rilasci di azoto e fosforo in mais e soia". Relatore Prof. Berti Antonio.
- 6) Bondesan Daniel, A.A. 2004-2005. Caratteri morfo-funzionali del sistema radicale in barbabietola da zucchero (*Beta vulgaris* L.). Relatore Prof. Saccomani Massimo.
- 7) Cecchinato Alessio, A.A. 2004-2005. Stime dei breeding values e dei relativi trend genetici per le proprietà di coagulazione del latte di razza frisona italiana. Relatore Prof. Cassandro Martino.
- 8) Paccagnella Elisa, A.A., 2005-2006. Valutazione dello stato dell'ambiente del comune di Rubano. Relatore Prof. Borin Maurizio.
- 9) De Antoni Migliorati Massimiliano, A.A. 2007-2008. Monitoraggio delle prestazioni di impianti di fitodepurazione. Relatore prof. Maurizio Borin. C.L. Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio.
- 10) Bressan Simone: A.A. 2008-2009 (ottobre 2009). Studio delle dinamiche di prezzo nella filiera del frumento in Italia. Relatore prof. Luca Rossetto. C.L. specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari.
- 11) Canga Eriona: A.A. 2009-2010 (marzo 2010). Comparison of nitrogen removal rates in constructed wetland systems. Relatore: Prof. Borin Maurizio; Correlatori: Dr. Ing. Günter Langergraber, Dott.ssa Michela Salvato. C.L. Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio.
- 12) De Vecchi Sara: A.A. 2016-17 (dicembre 2017). PFAS uptake and effects on root growth explored in hydroponically grown maize plants. Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore: prof. Masi Antonio; Correlatore: Dott.ssa Nisha Sharma.

9.8. SUPERVISORE DI TESI DI DOTTORATO

Il prof. Vamerali Teofilo ha svolto attività di supervisione a 4 tesi di dottorato nell'ambito della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali – Indirizzo Agronomia Ambientale, dell'Università di Padova alla quale aderisce da prima del 2006.

1. **Coletto Lucia**, Dicembre 2006. Attitudine di specie diverse alla fitoestrazione di metalli pesanti: modificazioni a carico dell'apparato radicale. Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali – Indirizzo Agronomia Ambientale. Coordinatore Prof. Ziliotto Umberto. Supervisore Prof. Vamerali Teofilo.
2. **Marianna Bandiera**, Dicembre 2009. Improving phytoremediation efficiency in metal-contaminated wastes (*in lingua Inglese*) (**Doctor Europaeus**). Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali – Indirizzo Agronomia Ambientale. Coordinatore Prof. Berti Antonio. Supervisore Prof. Vamerali Teofilo.
3. **Paola Lucchini**, Dicembre 2012. Phytostabilization of heavy metals: the role of plant roots and organic amendments (*in lingua Inglese*). Direttore della Scuola di Dottorato: Prof. Ramina Angelo. Coordinatore d'indirizzo: Prof. Berti Antonio. Supervisore: Prof. Vamerali Teofilo.
4. **Cristian Dal Cortivo**, Ottobre 2017. Improving sustainability of cereal cultivation by enhancing root growth. Coordinatore d'indirizzo: Prof. Casella Sergio. Supervisore: Prof. Vamerali Teofilo.
5. **Ferrari Manuel**, Novembre 2020 (data inizio 01/10/2018). Sustainable agricultural practices to improve nutrition, grain yield and quality in cereals. Coordinatore d'indirizzo: Prof. Bonghi Claudio. Supervisore: Prof. Vamerali Teofilo.
6. **Panozzo Anna**, data di inizio 01/10/2018. New agronomic and ecosystem approaches for improving resilience and quality of wheat against abiotic stresses. Coordinatore d'indirizzo: Prof. Bonghi Claudio. Supervisore: Prof. Vamerali Teofilo.
7. **Piotto Simone**, data di inizio 01/10/2021. Ecophysiological investigations on agroforestry farming systems for improving resilience and sustainability of field crop cultivation. Coordinatore di Indirizzo prof. Claudio Bonghi. Supervisore: Prof. Vamerali Teofilo and Dott.ssa Panozzo Anna.

9.9. SUPERVISORE DI ASSEGNISTI DI RICERCA

1. Barion Giuseppe: *Valutazione dell'effetto di root enhancement derivante da trattamenti di difesa applicati al seme di cereali, e dosaggio di principi attivi e molecole antiossidanti in tessuti vegetali*. Assegno annuale da 01/03/2016 a 28/02/2017.
2. Barion Giuseppe: *Messa a punto di metodi di contenimento del danno da allagamento in mais*. Assegno annuale da 01/03/2017 a 28/02/2018.
3. Dal Cortivo Cristian: *Agricoltura 4.0 e didattica: strumenti innovativi per comunicare con le piante e il suolo*. Assegno biennale: da 01/11/2017 a 31/10/2019.
4. Panozzo Anna: *Messa a punto di nuove tecniche di concimazione fogliare e uso di fito-ormoni in frumento tenero*. Assegno biennale: da 01/08/2018 a 31/07/2020.
5. Barion Giuseppe: *Contenimento della contaminazione da micotossine negli alimenti destinati a bovine da latte*. Assegno annuale: da 01/09/2018.
6. Dal Cortivo Cristian: *Moltiplicazione del seme di vecchie varietà di grano tenero e messa a punto di un protocollo di coltivazione conforme al metodo biologico*. Assegno biennale: da 01/11/2019 a 31/10/2021.
7. Aloia Andrea: *Identificazione delle relazioni tra presenza di insetti impollinatori e le rese e la qualità delle produzioni di colture oleaginose*. Assegno FSE annuale: da 25/5/2020 a 24/05/2021.
8. Cobalchin Francesca: *Protocollo di biofortificazione in campo del grano tenero e produzione di farine a basso carico renale acido*. Assegno FSE annuale: da 01/06/2020 a 31/05/2021.
9. Panozzo Anna: *Selezione di granelle e biofortificazione minerale per l'ottenimento di pregerminati per l'industria alimentare*. Assegno annuale su PSR GO.SEEDS: da 01/08/2020 a 31/07/2021.
10. Panozzo Anna: *Effetti della competizione arborea sul frumento in sistemi agroforestali*. Assegno biennale su progetto di dipartimento BIRD: da 01/08/2021 a 31/07/2023.
11. Bertin Vittorio: *Messa a punto di tecniche di consociazione con leguminose azotofissatrici per la riduzione della concimazione azotata in grano tenero*. Assegno FSE annuale: da 01/02/2024 a 31/1/2024.
12. Valente Francesco: *Fitoestrazione assistita di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) con canapa tessile*. Assegno su progetto PRIN 2022: da 01/02/2024 a 31/01/2024.
13. Pranay Kumar Bolla: *Screening di specie e varietà di cereali vernini tolleranti all'ombreggiamento per lo sviluppo di sistemi agroforestali resilienti*. Assegno biennale su progetto di dipartimento BIRD: da 01/06/2024 a 31/05/2026.
14. Canova Cecilia: *Risposta morfo-fisiologica e produttiva all'ombreggiamento di colture erbacee in sistemi agroforestali*. Assegno biennale su progetto Horizon Europe "Environmental analysis and resilience for transformative human-optimized natural environments – EARTHONE": da 1/2/2025 a 31/1/2027.

9.10. SUPERVISORE DI BORSISTI

1. Bandiera Marianna: *Analisi degli effetti biostimolanti sull'apparato radicale di mais in risposta a trattamenti fungicidi al seme*. Da 01/08/2016 a 31/01/2017 (6 mesi), presso DAFNAE – Università di Padova.
2. Barion Giuseppe: *Valutazione degli effetti biostimolanti di trattamenti fungicidi al seme e dosaggio dei principi attivi in tessuti di mais*. Da 01/10/2016 a 31/03/2017 (6 mesi).
3. Ferrari Manuel: *Valutazione dell'accrescimento radicale di mais a seguito di trattamenti al seme con fungicidi concianti e biostimolanti tramite tecniche di analisi di immagine*. Da 01/01/2017 a 31/01/2017 (3 mesi).
4. Ferrari Manuel: *Valutazione dell'accrescimento radicale di frumento a seguito di trattamenti microbiologici tramite tecniche di analisi di immagine*. Da 01/04/2017 a 30/09/2017 (6 mesi).
5. Di Stefano Alberto: *Valutazione di parametri vegetazionali in frumento tenero per la messa a punto di tecniche di concimazione azotata di precisione*. Da 01/04/2017 a 31/12/2017.
6. Di Stefano Alberto: *Valutazione dell'effetto biostimolante di nuovi fungicidi concianti in mais coltivato a diversi regimi*. Da 01/01/2018 a 31/10/2018.
7. Di Stefano Alberto: *Valutazione dell'effetto biostimolante di nuovi fungicidi concianti in mais coltivato a diversi regimi termici*. Da 01/11/2018 a 31/08/2019 (proroga 10 mesi).
8. Barion Giuseppe: *Messa a punto di un protocollo di pre-germinazione e caratterizzazione nutraceutica di granelle di vecchie varietà di mais a destinazione alimentare*. Da 01/09/2019 a 31/08/2020 (12 mesi).
9. Di Stefano Alberto: *Selezione e biofortificazione di granelle di vecchie varietà di mais destinate alla produzione di pre-germinati*. Da 01/09/2019 a 31/09/2020 (12 mesi).
10. Barion Giuseppe: *Messa a punto di un protocollo di pre-germinazione e caratterizzazione nutraceutica di granelle di vecchie varietà di mais a destinazione alimentare*. Proroga di 1 anno da 01/09/2020 a 31/08/2021 (proroga di 12 mesi).
11. Barion Giuseppe: *Analisi di composti antiossidanti su materie prime di origine vegetale tramite HPLC*. Da 01/9/2021 a 31/08/2022 (12 mesi).
12. Ferrari Manuel: *Analisi del contenuto minerale in materie prime di origine vegetale*. Da 1/12/2021 a 30/11/2022 (12 mesi). Rinuncia a 28/02/2022 (dopo 3 mesi).
13. Barion Giuseppe: *Analisi di composti antiossidanti su materie prime di origine vegetale tramite HPLC*. Da 01/9/2022 a 31/08/2023 (proroga di 12 mesi).
14. Barion Giuseppe: *Analisi nutraceutica della granella di vecchie varietà di grano*. Da 01/09/2023 a 30/12/2023.
15. Barion Giuseppe: *Applicazione di tecniche spettro-radiometriche e analisi HPLC per l'incremento di TRL di un brevetto per la misura rapida dell'aflatossina AF-M1 del latte*. Ruolo di TVM (Thecnical Validation Manager). Progetto POC Rapid-AFM1 2023. Da 31/12/2023 a 30/12/2024.
16. Barion Giuseppe: *Determinazione dei composti antiossidanti della granella di vecchie varietà di grano*. Da 01/01/2025 a 31/12/2025 (12 mesi).
17. Valente Francesco: *Valutazione della sostenibilità agronomica della consociazione grano-leguminose per la riduzione della concimazione azotata del cereale*. Da 1/2/2025 a 30/9/2025 (8 mesi).

9.11. PRESIDENTE DI CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO E DI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E ALTRE CARICHE ISTITUZIONALI

- 1) Presidente del Consiglio di Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) aggregato delle Classi di concorso/abilitazione degli insegnanti delle Scuole secondarie di secondo grado A058 (Scienze e Meccanica agraria, Tecniche di gestione aziendale, Fitopatologia e Entomologia), A057 (Scienza degli alimenti) e A072 (Topografia e Costruzioni rurali) presso l'Università di Padova – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE): dal 16 aprile 2013 al 31 Dicembre 2013 (D.R. 1184/2013).
- 2) Presidente del Consiglio di Corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) aggregato delle Classi di concorso/abilitazione degli insegnanti delle Scuole secondarie di secondo grado A058 (Scienze e Meccanica agraria, Tecniche di gestione aziendale, Fitopatologia e Entomologia), A057 (Scienza degli alimenti), A072 (Topografia e Costruzioni rurali) e A012 (Chimica agraria) presso l'Università di Padova – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE): dal 27 marzo 2015 al 26 marzo 2018 (D.R. 1220/2015).
- 3) Presidente del Corso di Alta Formazione degli insegnanti “Agricoltura, Alimenti e Qualità” (15 CFU), A.A. 2016-17, Università degli Studi di Padova.
- 4) Presidente del Corso di Alta Formazione degli insegnanti “Qualità, tracciabilità ed etichettatura degli alimenti di origine vegetale e animale” (6 CFU), A.A. 2016-17, Università degli studi di Padova.
- 5) Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie aggregato (triennale e magistrale) Università degli Studi di Padova, da 05/03/2021 a 30/09/2024.
- 6) Componente Comitato Scientifico Fondazione Aldo Gini, da 18/01/2022 per il biennio 2022-23.
- 7) Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie aggregato (triennale e magistrale) Università degli Studi di Padova, da 01/10/2024 a 30/09/2028.

9.12. ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Presso l'Università degli Studi di Parma ha partecipato ai consigli di corso di laurea in:

- Scienze e Tecnologie alimentari (triennale);
- Scienze gastronomiche (triennale e specialistica)
- Scienze Zootecniche e Tecniche di Produzione Animale (triennale)

Presso l'Università di Padova il Prof. Vamerali è stato membro dei seguenti Consigli di Corso di Laurea:

- Scienze e Tecnologie Agrarie (triennale) (**attuale**).
- Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale).
- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio (specialistica).
- Biotecnologie Agrarie (triennale).
- Medicina Veterinaria (laurea a ciclo unico).
- Scienze e Tecnologie Animali (triennale) (**attuale**)
- Riassetto del territorio e tutela del paesaggio (triennale)
- Sustainable Agriculture (magistrale)
- Scienze Forestali e ambientali (magistrale)
- Produzioni Biologiche vegetali (Laurea Professionalizzante)

9.13. ATTIVITÀ VARIE

Dal 2004 fa parte del COLLEGIO DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA NELL'INDIRIZZO IN "AGRONOMIA AMBIENTALE" (SCUOLA DI DOTTORATO: SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI, ora **CROP SCIENCE**) dell'Università degli Studi di Padova.

Dal 2001 fa parte delle COMMISSIONE DELLA DIDATTICA A DISTANZA della Facoltà di Agraria dell'Università di Padova.

È esaminatore autorizzato dall'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) presso il centro ECDL (Patente Europea del Computer) istituito nell'allora Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova.

Ha svolto attività di supervisore per l'attività di tirocinio pratico-applicativo di numerosi studenti.

Ha fatto parte della commissione di valutazione della tesi di dottorato di ricerca in "Colture erbacee" presso l'Università di Bologna (24 Giugno 2008).

Ha fatto parte della commissione di valutazione della tesi di dottorato di ricerca per la Scuola di Dottorato in Territorio, Ambiente, Risorse e Salute - Indirizzo Ecologia (Ciclo XXV) dell'Università di Padova (11 Aprile 2013).

Ha fatto parte della commissione di valutazione della tesi di dottorato SCIENZE AGRARIE, FORESTALI ED AGROALIMENTARI" (Ciclo XXV e XXVI) dell'Università di Torino (04 Aprile 2014).

Ha fatto parte commissione di valutazione della tesi di dottorato di ricerca per la Scuola di Dottorato in Scienze Agroambientali (SCIA) (XXVIII ciclo) dell'Università di Udine (08 Giugno 2016).

Ha fatto parte della commissione di esami di stato per Tecnologo Alimentare nelle due sessioni del 2008 presso l'Università di Parma.

Dal Giugno 2008 fa parte della commissione di Informatica della Facoltà di Agraria di Padova.

Nel novembre 2009 ha presieduto una commissione di esami di Stato per Agrotecnico presso l'Istituto A. Della Lucia di Feltre (Belluno).

Fa parte delle Commissione Scientifica del dipartimento DAFNAE – UNI-PD (2015-oggi)

Fa parte delle Commissione Scientifica di AREA n. 8 Scienze Agrarie e Veterinarie 8.02 SISTEMI CULTURALI AGRARI E FORESTALI (19 voti) (2016-2020): D. Rep. 353 del 7-2-2017 (Prot. n. 33777).

Ha fatto parte della commissione di esami di Stato per l'esercizio della professione di DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE presso l'Università degli studi di Padova (sessioni: Giugno 2017, Novembre 2017, Giugno 2018, Novembre 2018).

Fa parte dell'Editorial Board delle seguenti Riviste Scientifiche: *Advances in Horticulture Science* (dal 2011) e *Journal of Agriculture Food and Development* (dal 2015).

Ha fatto parte della KIC (Knowledge and Innovation Communities) su *Raw materials* dell'Università degli studi di Padova (Coordinatore prof. Franco Bonollo) dal 2015 al 2018.

Componente della Commissione per il Supporto alla Formazione degli Insegnanti (SAFI) dell'Università di Padova per l'A.A. 2017-18, quale rappresentante del dipartimento DAFNAE (dal 24/11/2017; Decreto Rep. 4091/2017).

Componente della Commissione per il Supporto alla Formazione degli Insegnanti (SAFI) dell'Università di Padova per l'A.A. 2018-19, quale rappresentante del dipartimento DAFNAE Decreto del Rettore prot. 500726 del 10/12/2018).

Delegato per la Valutazione della Qualità della Ricerca per il dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente DAFNAE (Università di Padova): periodo 1-10-2019 a 30-9-2023.

Presidente della Commissione di esame finale di dottorato di ricerca in "SISTEMA AGROALIMENTARE – AGROSYSTEM" 15/04/2025 presso Università Sacro Cuore di Piacenza.

9.14. ONORIFICIENZE

- 1) Accademico CORRISPONDENTE Accademia Nazionale di Agricoltura (da 12-10-2020).
- 2) Accademico AGGREGATO Accademia dei Georgofili (da 18-12-2024)

10. ATTIVITÀ DI CONSULENZA SPECIALISTICA

Il prof. Vamerli ha svolto occasionalmente attività di consulenza/supporto alle aziende del territorio come di seguito elencato:

- 1) *Individuazione delle cause del decadimento produttivo di terreni adiacenti al nuovo svincolo autostradale A31 - Valdastico Sud di Noventa Vicentina*. Committente: Azienda Agricola Zarantonello Paolino - Noventa Vicentina (Vicenza), data 15/07/2015;
- 2) *Individuazione di mezzi di dissuasione e controllo di specie di lucertola in coltivazioni di insalate baby-leaf in ambiente protetto, in conformità alla legislazione nazionali e internazionale in tema di protezione e conservazione delle specie native di rettili*. Committente: J.W. European Ltd - Legnaro (Padova), data 01-12-2015;
- 3) *Fattori biologici di variazione dell'umidità della granella di mais alla raccolta in relazione ai metodi di campionamento per l'analisi*. Committente: Cooperativa Piovese s.r.l. –Arzergrande (Padova), data 10/04/2016;
- 4) *Metodi di contenimento del danno da sommersione alle colture agrarie all'interno di un bacino di laminazione*. Committente: Beta Studio s.r.l. – Ponte San Nicolò (Padova), data 25/06/2016;
- 5) *Cause di alterazione del prodotto da forno per attività ossidativa della farina*. Committente: Cercato & Associati s.r.l. – Mestre (Venezia), data 29/06/2017.
- 6) *“Effetti di deriva di trattamenti erbicidi di post-emergenza del mais su colture limitrofe di asparago”*. Committente: Zatti Michele (Esercizio macchine agricole conto terzi) – Candiana (Padova), data 19/9/2017.
- 7) *Valutazione dei danni alle coltivazioni agrarie a livello di comprensorio irriguo in scenari di irrigazione diversi, che prevedano l'uso di acque inquinate da PFAS, acque pulite provenienti da nuova derivazione irrigua, o in assenza di irrigazione*. Committente: O2H Engineering s.r.l.s. – Padova, data 01/04/2020;
- 8) *“Redazione di una relazione tecnico-scientifica tesa ad evidenziare le limitazioni e le opportunità derivanti dall'installazione di un impianto fotovoltaico a terra ad inseguimento solare per la valorizzazione del terreno ai fini delle coltivazioni agricole, finalizzata all'ottenimento degli adeguati permessi di installazione e di valutazione di impatto ambientale”*. Committente: GOODWIND S.R.L.S. – Ferrara, data 30/05/2020.
- 9) *“Relazione agronomica per il sito di Borgo Bainsizza (Latina) allo scopo di evidenziare le opportunità derivanti dall'installazione di un impianto fotovoltaico a terra ad inseguimento solare per la valorizzazione del terreno ai fini delle coltivazioni agricole, finalizzata all'ottenimento degli adeguati permessi di installazione e di valutazione di impatto ambientale”*. Committente: GREEN ENERGY PROFESSIONAL CONSULTING S.A.S (Roma), data 21/10/2021.
- 10) *“Redazione di relazione agronomica per il sito di Cisterna (Latina) allo scopo di evidenziare le opportunità derivanti dall'installazione di un impianto fotovoltaico a terra ad inseguimento solare per la valorizzazione del terreno ai fini delle coltivazioni agricole”*. Committente: Studio Tecnico Ing Roberto Di MONTE (Bari), data 28/02/2022.
- 11) *“Relazione agronomica per il sito di La Cogna - Aprilia (Latina) allo scopo di evidenziare le opportunità derivanti dall'installazione di un impianto fotovoltaico a terra ad inseguimento solare per la valorizzazione del terreno ai fini delle coltivazioni agricole, finalizzata all'ottenimento degli adeguati permessi di installazione e di valutazione di impatto ambientale”*. Committente: GREEN ENERGY PROFESSIONAL CONSULTING S.A.S (Roma), data 07/06/2022.

- 12) *Relazione agronomica per il sito Nepi (Viterbo) allo scopo di evidenziare le opportunità derivanti dall'installazione di un impianto fotovoltaico a terra ad inseguimento solare per la valorizzazione del terreno ai fini delle coltivazioni agricole*". Committente: GREEN ENERGY PROFESSIONAL CONSULTING S.A.S (Roma), data 04/08/2022.

11. BREVETTI

- 1) 26 Marzo 2020: P021431IT-01 - Deposito domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo: **METODO, CONTENITORE E DISPOSITIVO PER LA QUANTIFICAZIONE DIRETTA E RAPIDA DELLA AFLATOSSINA M1 (AFM1) NEL LATTE** - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA– Inventori: Prof. Vamerali Teofilo, Dr. Barion Giuseppe, Sig. Tiozzo Netti Stefano (Università di Padova). Domanda di brevetto numero 102020000006370. Concessione/Rilascio del 27 Maggio 2022.

30 Settembre 2021 PCT Nr. PCT/IB2021/052371 (depositata in data 23 Marzo 2021) Method and device for the Rapid quantification of aflatoxin M1 (AFM1) in milk”.

Inventori: Teofilo VAMERALI, Giuseppe BARION, Stefano TIOZZO NETTI, Vs: Rif.: Vamerali Ns. Rif.: P021431PTWO - AF/ca

Deposito USA: P021431US-01, 21/09/2022: METHOD AND DEVICE FOR THE RAPID QUANTIFICATION OF AFLATOXIN M1 (AFM1) IN MILK.

Deposito UE: P021431EP-01, 14/10/2022: METHOD AND DEVICE FOR THE RAPID QUANTIFICATION OF AFLATOXIN M1 (AFM1) IN MILK

12. TERZA MISSIONE

- 1) Intervista su “*I grani antichi*”. RAI 3 (TG3): Intervista con Alessia Piovesan. 18 gennaio 2021.
- 2) “*Biodiversithon 2021*” Maratona on-line sulla biodiversità agraria veneta. Intervista sui “Grani antichi” con Michele Giannini. 20 Maggio 2021.
- 3) Intervista per la Rivista del Popolo (settimanale Diocesi di Padova): “*Il grano non sia un’arma. Se la Russia impedisce l’esportazione di cereali ucraini*”. 01/08/2023: <https://www.difesapopolo.it/Media/OpenMagazine/Il-giornale-della-settimana/ARTICOLI-IN-ARRIVO/Il-grano-non-sia-un-arma.-Se-la-Russia-impedisce-l-esportazione-di-cereali-ucraini>

13. COMUNICAZIONI A CONVEGNI

Il Prof. Vamerali Teofilo ha presentato 34 Comunicazioni Orali in Convegni Nazionali e Internazionali, in **30 delle quali è stato relatore**, come di seguito indicato (**in grassetto viene indicato il relatore**):

1. **Bona S.**, Vamerali T. e Mosca G., 1995. Risposta del sistema radicale del mais (*Zea Mays* L.) alla riduzione degli input. XXVIII Convegno Nazionale della S.I.A. (Società Italiana di Agronomia), Viterbo 12-14 luglio 1994.
2. Peruch U., Basaglia M., Poggiolini S., Vamerali T., **Casella S.**, Mosca G. and Nuti M.P., 1996. Field tests with genetically modified bacterial inoculants. IMPACT Project Contractors Meeting, Padova, 6-9 May 1996.
3. **Bona S.**, Mosca G. e Vamerali T., 1997. Oil Crops for Biodiesel Production in Italy. International Workshop "Environmental aspects of energy crop production", ENEA Research Centre Brasimone, Bologna, Italy, 9-10 October 1997.
4. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. and Mosca G., 1998. Approaching minirhizotron root image analysis. Congress "The supporting roots: structure and function", 20-24 July 1998, Bordeaux, France.
5. **Bona S.**, Mosca G., Cantele A. and Vamerali T., 2000. Response of sunflower to progressive water stress. 15° International Congress of Sunflower, 20-22 June 2000 Toulouse (France).
6. Bona S., Mosca G., Ganis A. e **Vamerali T.**, 2000. *Brassicaceae* per il recupero di terreni inquinati da metalli pesanti. Convegno organizzato dalla Società Italiana della Scienza del Suolo "La bioremediation in Italia: dalla teoria alla pratica". Roma, 14-15 dicembre 2000.
7. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. and Mosca G., 2002. Advances in minirhizotron root image analysis. VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain);
8. **Bona S.**, Ganis A., Vamerali T. and Mosca G., 2002. Effects of cadmium and chromium on seed germination and early growth in *Brassicaceae* species. VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain);
9. **Mosca G.** e Vamerali T., 2003. Sviluppo radicale della bietola a diverso input nutritivo. Giornata di Studio "La concimazione della bietola", Bologna 6-7 Febbraio 2003;
10. **Bona S.**, Mosca G., Riello L. and Vamerali T., 2003. Contribution of soil to CO₂ balance in industrial oilcrop productions. IENICA International South Europe Symposium "Non-food crops: from agriculture to industry", Bologna May 15-16, 2003;
11. Bona S., Mosca G., **Zanetti F.** and Vamerali T., 2003. Can we cultivate erucic acid in Southern Europe? IENICA International South Europe Symposium "Non-food crops: from agriculture to industry", Bologna May 15-16, 2003;
12. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. & Mosca G., 2003. Impiego di tecniche di fitodepurazione in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti. XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003;
13. **Bona S.**, Vamerali T., Riello L., Zanetti F. & Mosca G., 2003. Nuova procedura per la normalizzazione di dati sperimentali: applicazione alla traspirazione e all'espansione fogliare in girasole. XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003;
14. **Vamerali T.**, Poggiolini S., Meriggi P. & Mosca G., 2004. Effects of nitrogen and water management on leaf and fibrous root growth of sugar beet in the Po Valley (North-East Italy). 67° IIRB Congress. 11-12 February 2004, Brussels (B).

15. **Vamerali T.**, 2004. Ruolo dell'apparato radicale nella fitorimediazione di terreni inquinati da metalli pesanti. WORKSHOP BIOMAA PER I DOTTORANDI DI 'ECOFISIOLOGIA DELLE SPECIE VEGETALI' E DI 'BIOTECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI' DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO AGROALIMENTARE ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI REGGIO CALABRIA, 21-25 Giugno 2004 Gambarie D'Aspromonte – Reggio Calabria.
16. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. & Mosca G., 2004. Effects of heavy metals on root establishment of *Brassicaceae* species in highly contaminated soil. VIII ESA Congress "European Agriculture in a Global Context", 15-18 July 2004, Copenhagen (DK).
17. **Vamerali T.** & Mosca G., 2004. Formazione dell'apparato fogliare e del sistema radicale fibroso in barbabietola: il ruolo dei fattori azoto e acqua. SUGARWORLD, CONVENTION DEDICATA ALLA FILIERA DELLO ZUCCHERO, 2-3 dicembre 2004, Cesena.
18. **Vamerali T.**, 2005. Fitoestrazione di metalli pesanti da suoli contaminati: il ruolo della morfologia radicale nell'individuazione di piante accumulatrici. Giornata di studio su "Le radici delle piante coltivate: acquisizioni scientifiche ed innovazioni tecniche", Accademia dei Georgofili di Firenze, 16 giugno 2005.
19. **Vamerali T.**, Coletto L., Ganis A., Mosca G., 2005. Impiego di specie erbacee di interesse agrario nella phytoremediation: alterazioni della morfologia radicale in un substrato ricco di ceneri di pirite e di altri inquinanti. XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Ricerca ed Innovazione per le Produzioni Vegetali e la Gestione delle Risorse Agro-Ambientali", Foggia 20-22 Settembre 2005.
20. **Vamerali T.**, 2005. Effect of nitrogen and water availability on fine root dynamics in sugar beet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*). IIRB PLANT & SOIL GROUP MEETING, Malborghetto di Boara Ferrara (BETA), October (5th), 6th & 7th 2005.
21. Strenghetto I., **Vamerali T.**, La fiandra D., & Mosca G., 2006. Does nitrogen and sulphur application timing affect patterns of HMW and LMW glutenin subunits for better quality in bread wheat? Congress of the European Society for Agronomy (ESA), 4-7 September 2006, Warsaw (Poland).
22. **Vamerali T.**, 2006. L'interazione suolo-radice. Convegno "Il suolo, questo sconosciuto: radici e fertilità", incontro tecnico e visita in campo, Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di Tramontana", Rosolina – Rovigo, 21 Settembre 2006.
23. **Bandiera M.**, Vamerali T. and Mosca G., 2007. Responses of radish to application of humic acids for remediation of metal-polluted wastes. "Multifunctions of wetlands systems", 26-29 June 2007, Legnaro, Padova – Italy.
24. **Barion G.**, Zanetti F., Vamerali T. & Mosca G., 2007. La soia fornitrice di nuovi prodotti della nutraceutica. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 settembre 2007 – Catania.
25. **Vamerali T.**, Guarise M. & Mosca G., 2007. La conservazione della coltura della barbabietola da zucchero nell'ambiente mediterraneo: il ruolo del turnover radicale in rapporto al rifornimento idrico. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 settembre 2007 – Catania.
26. **Mosca G.**, Vamerali T., Strenghetto I., 2007. Concimazione azotata e solfatica in grano tenero a fini quanti-qualitativi. Forum Fitoiatrici – Giornate di Studio. Frumento tra cambiamenti climatici , avversità fitosanitarie e qualità. Corte Benedettina, Legnaro (Padova), 29 Novembre 2007.
27. **Vamerali T.**, Bandiera M. e Mosca G., 2008. Phytoremediation of arsenic by woody species in pluri-contaminated wastes. X ESA CONGRESS "Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation", Bologna (Italy) 15-19 September 2008.

28. **Vamerali T.**, Guarise M., Ganis A. e Mosca G., 2008. Effects of water and nitrogen management on fibrous root distribution and turnover in sugar beet. IIRB WORKING MEDITERRANEAN GROUP - Meeting in Legnaro- Padova (Italy) on 26-27 November 2008.
29. **Bandiera M.**, Mosca G. and Vamerali T., 2009. Effectiveness of roots in preventing metal leaching in EDDS-assisted phytoextraction with *Brassica carinata* A. Braun. and *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU).
30. **Vamerali T.**, Bandiera M. and Mosca G., 2010. Effects of soil management on phytoremediation of metal-polluted pyrite wastes with field crops. 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy.
31. **Vamerali T.**, Marchiol L., Bandiera M., Fellet G., Dickinson N.M., Mosca G., Zerbi G., 2011. Il contesto agronomico del fitorimedio: metodi e risultati di un decennio di ricerche. In Atti del XL Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). 7-9 Settembre 2011, Teramo.
32. **Bandiera M.**, Lucchini P., Mosca G., Vamerali T., 2012. Roots as interface between crops and metal-polluted soils in phytoremediation. In Abstracts of the 12th Congress of the European Society of Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: 182-183.
33. **Vamerali T.**, Zanetti F., Rampin E., Loddo S., Barion G., Mosca G., 2013. Ottimizzazione delle modalità di semina del colza nel nord Italia. GIORNATA DI STUDIO BIOSEA – MiPAAF: “Le Brassicacee idonee per biodiesel – Sintesi dei risultati agronomici”, Agripolis – Legnaro (Università di Padova) -18 Giugno 2013.
34. **Vamerali T.**, 2013. Methods of root investigation in open fields: what we can learn to improve crop management. 2nd Syngenta Global Root Health Forum, Beijing (China) 1-4 September 2013.
35. Vamerali T., Bandiera M., Lucchini P., **Mosca G.**, 2013. Prospettive di utilizzazione di piante alimurgiche in relazione al potenziale di assorbimento di metalli pesanti. LII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Università degli Studi Mediterranea, Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013.
36. **Vamerali T.**, 2013. La conoscenza del sistema radicale delle piante agrarie per l’ottenimento di rese elevate ed ecosostenibili. AGRICOLTURA SOSTENIBILE – PRINCIPI, SISTEMI E TECNOLOGIE APPLICATE ALL’AGRICOLTURA PRODUTTIVA PER LA SALVAGUARDIA DELL’AMBIENTE E LA TUTELA CLIMATICA. Biblioteca Bizzozero, Parma, 25 Ottobre 2013.
37. **Vamerali T.**, 2015. Effects of seed applied fungicides on root growth of wheat under controlled conditions and in open fields. EUROPEAN ROOT HEALTH FORUM 2015. March 17-19 2015, Berlin (D).
38. **Vamerali T.**, 2016. Effects of seed applied fungicides on root growth of wheat under controlled conditions and in open fields. CIS ROOT HEALTH FORUM 2016. November 28-30 2016, Minsk (Belarus).
39. **Vamerali T.**, 2017. Le radici e la rizosfera. CORSO IN CROP PHYSIOLOGY - Fisiologia della produzione e sostenibilità negli ambienti mediterranei. Corso della Società Italiana di Agronomia. 25 Gennaio 2017 (4 ore). Istituto di Scienze della Vita - Scuola Universitaria Superiore Sant’Anna (Pisa).
40. **Dal Cortivo C.**, Barion G., Visioli G., Mosca G., Vamerali G., 2017. Effects of PGPR inoculation on root growth and nitrogen accumulation of common wheat in controlled conditions and in open fields. XVVI Convegno della Società Italiana di Agronomia “Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari”, Milano 13-14 Settembre 2017.

41. **Vamerali T.**, 2017. Il sistema radicale delle piante coltivate: metodi di misura e parametri funzionali– 4 Ottobre 2017. “Plant Physiology Course Applied to Mediterranean Crops” Bari, Hotel Excelsior, Settembre - Ottobre 2017. A.R.P.T.R.A. – Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura.
42. **Panozzo A.**, Dal Cortivo C., Ferrari M., Varotto S., Vamerali T., 2018. Morphological Responses of Maize Hybrids Under Extreme Flooding Stress. XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) L'Agronomia nelle nuove Agriculturae (Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione), Marsala (Trapani) 12-14 Settembre 2018.
43. **Romdhane L.**, Vamerali T., Radhouane L., 2018. Is Biochar an efficient tool to improve the foliar transpiration and the root growth of maize under drought and climate change conditions? 5th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (5th ICSAE), October 08-10, 2018, Hammamet, Tunisia.
44. **Vamerali T.**, 2019. Il contenimento della contaminazione da micotossine in mais è possibile con una tecnica agronomica integrata. Incontro formativo del Consorzio Maiscoltori Cerealicoltori di Cavarzere e Cona (Venezia), patrocinato dall'Accademia dei Georgofili Sez. Nordest, il 20 Marzo 2019, presso Comune di Cavarzere.
45. **Panozzo A.**, Bernazeau B., Dal Cortivo C., Desclaux D., Vamerali T., 2019. Microclimate modification and yield responses of different varieties of durum wheat within a olive orchard agroforestry system. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei, Università degli Studi di Perugia (Perugia), 18-20 Settembre 2019.
46. **Dal Cortivo C.**, Ferrari M., Barion G., Panozzo A., Di Stefano A., Visioli G., Lauro M., Vamerali T., 2019. Sustainable cultivation of common wheat through foliar N application only without compromising grain quality. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali erbacei, Università degli Studi di Perugia (Perugia), 18-20 Settembre 2019.
47. **Vamerali T.**, Panozzo A., 2020. Agroforestazione: sinergie tra alberi e colture erbacee. Fieragricola, Verona, 31 Gennaio 2020.
48. **Panozzo A.**, Tognetti E., Barion G., Ferrari M., Di Stefano A., Dal Cortivo C., Vamerali T., 2020. Artificial shading to mimic the effects of trees on old wheat varieties for future implementation in agroforestry systems. 5th European Agroforestry Conference - Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy (on-line event).
49. **Vamerali T.**, Mosca G., Alpi A., 2021. Tecnologie di studio della radice e risposta adattativa di specie diverse. In La metà nascosta: l'interfaccia dinamica tra pianta e terreno. Accademia dei Georgofili. *I Georgofili in attesa del vertice dei Ministri dell'Agricoltura del G20*. Firenze (e telematico), 8 Settembre 2021.
50. **Vamerali T.**, 2022. Effetti agronomici di biostimolanti microbici in frumento. BIOSTIMOLANTI Conference, Bari (Italy), 2-3 Marzo 2022.
51. **Vamerali T.**, 2022. Gestione agronomica e concimazione dei grani antichi in coltivazione biologica: risultati del progetto PSR Veneto ReVaViLoVGra. Tavola Rotonda “Terreni d'incontro” Strumenti e tecnologie per l'Agricoltura 4.0 e l'agricoltura di precisione”. Tenute di Cattolica Agricola, Cà Tron – Roncade (Treviso), 12 Maggio 2022.
52. **Panozzo A.**, Reubens B., Pardon P., De Swaef T., Coudron W., Vamerali T., Verheyen K., 2022. The effect of tree rows on yield of grain crops: a meta-analysis on agroforestry systems in temperate climates. 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2020.

53. **Vamerali T.**, 2023. Effetti agronomici dell'impiego di batteri azotofissatori in frumento tenero. Terreni D'incontro. Giornata di Incontro, confronto e scambio dedicata alle Aziende agricole partner della Filiera OASI RACHELLO. 11 maggio 2023, c/o Società Agricola Marcello Del Majno, Fontanelle – Treviso.
54. **Piotto S.**, Panozzo A., Barion G., Pasqualotto G., Mezzalira G., Correale F., Furlan L., Nale S., Vamerali T., 2023. 1° Forum Nazionale di Agroforestazione. Roma 6-7 Dicembre 2023.

14. MODERATORE IN CONVEGNI

1. Sessione VI: Nuovi sistemi di produzione e tecnologie innovative di gestione. XLVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Evoluzione e adattamento dei sistemi culturali erbacei, Università degli Studi di Perugia (Perugia), 18-20 Settembre 2019.
2. Sessione II (Prospettiva 2050: cosa produrre?): Agriculture and food availability in 2050. 51° Convegno della Società Italiana di Agronomia. c/o Orto Bonatico – Padova: 19-21 Settembre 2022.

15. ELENCO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI

Il Prof. Vamerali Teofilo dal 1994 ad oggi è stato Autore delle seguenti pubblicazioni, così suddivise:

- tesi di dottorato di ricerca: 1
- curatore di libri a più Autori: 2
- saggi su volumi italiani a più Autori: 18
- capitoli di libri internazionali peer reviewed: 5
- riviste internazionali con Referee: 76
- riviste nazionali e internaz. con Referee (no IF): 2
- riviste nazionali senza Referee: 7
- atti di convegni/congressi internazionali: 92
- atti di convegni/congressi nazionali: 68
- traduzione di capitoli di libro: 3

Quadro complessivo delle pubblicazioni nel corso degli anni:

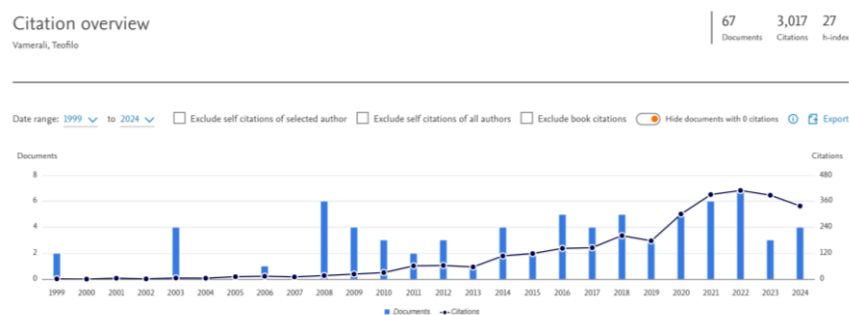
Anni	Tesi di dottorato	Curatore libri	Saggi su volumi a più autori	Capitoli libri internazionali (peer-reviewed)	Riviste Internazionali peer-reviewed ISI-SCOPUS (con IF)	Riviste nazionali e internazionali con Referees (senza IF)	Riviste nazionali senza Referees	Atti convegni Internazionali	Atti di convegni nazionali	Traduzioni capitoli libro	TOT.
1994								1			1
1995						1	1	3	1		6
1996	1							2	1		4
1997								1			1
1998					1			2			3
1999				1	2				1		4
2000		1	5					3	2		11
2001							1	4	3		8
2002								9	2		11
2003					5			2	6		13
2004			1				1	9			11
2005									4		4
2006					2			6			8
2007			1					4	4		9
2008					1			7			8
2009					4			8	4		16
2010					3			9	1		13
2011					2			6	3		11
2012				2	2			2	3		9
2013			1	1	1			2	3		8
2014					4				1		5
2015					2			2	3		7
2016					5						5
2017					4				4		8
2018					5			1	4		10
2019			4		3	1			2		10
2020					5		1		3		9
2021			2	1	5		1	4	3	3	19
2022		1			5		2	1	6		15
2023			3		3			2			8
2024			1		5			2	2		10
2025					5				1		6
TOT.	1	2	18	5	76	2	7	92	68	3	272

ELABORAZIONE DATI SU PUBBLICAZIONI CON IF al 23/10/2024:

Numero di pubblicazioni SCOPUS	76
Numero citazioni (SCOPUS):	3.017 (2.880 senza auto-citazioni dell'autore = 95%)
Numero di citazioni medio per articolo (WOS):	40,2
<i>h</i> index (SCOPUS):	27
<i>h</i> index GOOGLE SCHOLAR:	33
N. pubblicaz. ISI come 1° autore:	15 (25%)
N. pubblicaz. ISI come ultimo autore:	23 (37%)
N. pubblicazioni corresponding author:	18 (24%)
N. pubb 1° AU, ultimo AU o corresponding AU:	45 (59%)
N. pubblicaz. Q1	52 (73%)
N. pubblicaz. Q2	16 (23%)
N. pubblicaz. Q3	2 (3%)
N. pubblicaz. Q4	1 (1%)

Elaborazione dati da Scopus:

(https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctoId=CTODS_1734485162&authors=6602594248&origin=AuthorNamesList#citationOverviewTable):



Pubblicazione più citata:

Vamerali T.*, Bandiera M. and Mosca G., 2010. Field crops for phytoremediation of metal-contaminated land. A review. *Environmental Chemistry Letters*, 8 (1): 1-17.

con 499 citazioni, la più citata del dipartimento DAFNAE-UNIPD.

Elenco pubblicazioni SCOPUS (ordine decrescente di citazioni, senza autocitazioni):

Sort by Cited by (highest)																						
Documents	Year	<1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Total		0	1	0	4	1	5	4	11	13	10	16	23	30	61	63	56	107	118	142	3,017	
1 Field crops for phytoremediation of metal-c...	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	20	17	37	37	47	499	
2 Accumulation of perfluorinated alkyl substa...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	
3 Biochar addition to an arsenic contaminate...	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	12	9	249	
4 Does biochar application alter heavy metal ...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	14	167	
5 Phytoremediation trials on metal- and arse...	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	4	5	7	3	3	107	
6 Effects of Seed-Applied Biofertilizers on Rhi...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
7 A comparison of root characteristics in relat...	2003	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	4	4	3	10	7	3	4	4	3	88	
8 Increased root growth and nitrogen accum...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
9 Culturable endophytic bacteria enhance Ni ...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	73	
10 Increased bioavailability of metals in two co...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	72	
11 Assessing biochar ecotoxicology for soil am...	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	
12 Combined endophytic inoculants enhance ...	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	56	
13 Yield and oil variability in modern varieties ...	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	1	4	6	50	
14 Minirhizotrons in modern root studies	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	5	49	
15 Humic acids affect root characteristics of fo...	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	2	5	2	5	47	
16 Effects of a new wide-sweep opener for no...	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2	2	4	1	5	47
17 16S rDNA profiling to reveal the influence o...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
18 Variations in yield and gluten proteins in d...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
19 Oil crops for biodiesel production in Italy	1999	0	0	0	2	1	0	1	2	2	2	5	7	4	1	3	1	2	0	1	42	
20 Morphological changes and expressions of ...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	

Documents	Year	<1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Total		0	1	0	4	1	5	4	11	13	10	16	23	30	61	63	56	107	118	142	3,017	
21 Effects of field inoculation with VAM and b...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
22 Crambe abyssinica a non-food crop with po...	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
23 Long-term phytomanagement of metal-co...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	34	
24 Effects of water and nitrogen management ...	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	3	1	1	34	
25 Analysis of root images from auger samplin...	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	2	2	1	0	6	1	3	33	
26 An approach to minirhizotron root image a...	1999	0	0	0	0	0	4	0	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	0	32	
27 Fibrous root turnover and growth in sugar ...	2003	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	2	0	2	3	4	1	1	29	
28 In situ phytoremediation of arsenic- and m...	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	4	27	
29 Wood biochar produces different rates of r...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
30 Phytoremediation opportunities with alimu...	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
31 Comparing soil vs. Foliar nitrogen supply o...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
32 Root characteristics and metal uptake of m...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
33 Accumulation and effects of perfluoroalkyl ...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
34 Field release of genetically marked Azospiril...	2003	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	1	1	0	0	1	3	2	1	21	
35 The influence of potato cyst nematodes (Gl...	1998	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	3	2	2	3	1	21	
36 Advances in agronomic management of ph...	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	20	
37 Effects of Soil Amendment With Wood Ash ...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
38 Assisted phytoremediation of mixed metal(l...	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	0	18	
39 A comparative study of organic and conven...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
40 Sunflower: From Cortuso's Description (158...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	

Documents	Year	<1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Total		0	1	0	4	1	5	4	11	13	10	16	23	30	61	63	56	107	118	142	21	3,017
41 An ecofriendly procedure to extract isoflavone...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
42 Biostimulant effects of seed-applied sedaxa...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
43 Combined effects of thinning and decline o...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
44 How animal milk and plant-based alternati...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
45 Morphology, phenology, yield, and quality ...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
46 Apoplastic gamma-glutamyl transferase act...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
47 Arsenic accumulation in Pteris vittata: Time...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
48 Soybean isoflavone patterns in main stem a...	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	10
49 Intraspecific variability for soybean cotyledo...	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	10
50 Perfluorinated alkyl substances affect the gr...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
51 Effects of drought and salinity on maize ph...	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
52 Morphological and biochemical changes in ...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
53 Metal partitioning in plant-substrate-water...	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8
54 Phytotoxicity and metal leaching in EDDS-a...	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	1	8
55 Impact of Olive Trees on the Microclimatic ...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
56 Studying root distribution with geostatistics	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	6
57 Estimation of cotyledon isoflavone abunda...	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
58 Succession of soil microbial community in ...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
59 Pasta-making properties of the new durum ...	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
60 Biofortification of common wheat grains wi...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Documents	Year	<1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Total		0	1	0	4	1	5	4	11	13	10	16	23	30	61	63	56	107	118	142	3,017	
61 Phenology and radial growth of poplars in ...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
62 Effects of Foliar-Applied Mixed Mineral Fert...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
63 Acetic acid disturbs rice germination and p...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
64 Early morpho-physiological response of oil...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
65 Root-microbe Interactions Influencing Wat...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
66 Fluctuation of isoflavone concentration in s...	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
67 Isoflavone and protein contents in soybean ...	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

15.1. TESI DI DOTTORATO DI RICERCA

- D-1. **Vamerali T.**, 1996. Effetti della riduzione dell'input sulla geometria radicale di colture erbacee da pieno campo. Tesi di dottorato in "Agronomia ambientale" (VIII Ciclo), Biblioteca Nazionale di Firenze e Roma: 158 pp.

15.2. CURATORE DI LIBRI

- CL-1. Autori Vari, 2000. Obiettivo radice - Metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo. Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e **Vamerali T.** (CLEUP - Padova): 202 pp. ISBN: 8890043709; Numero BNI: BN 2001-7038.
- CL-2 Fabbri A., **Vamerali T.**, 2022. Produzioni vegetali. Patron Ed., 464 pp. ISBN/EAN: 9788855535267

15.3. SAGGI SU VOLUMI A PIÙ AUTORI

- SVPA-1. **Vamerali T.**, 2000. 1.4.4. Il ruolo degli azospirilli. In "Obiettivo Radice: metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e Vamerali T. (CLEUP - Padova): 65-68.
- SVPA-2. **Vamerali T.**, 2000. 1.5.3. Superficie, diametro e volume radicale. In "Obiettivo Radice: metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e Vamerali T. (CLEUP - Padova): 76-78.
- SVPA-3. **Vamerali T.**, 2000. 2.3.1. Analisi d'immagine. In "Obiettivo Radice: metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e Vamerali T. (CLEUP - Padova): 127-134.
- SVPA-4. **Vamerali T.** e Mosca G., 2000. 2.3.2. Metodi elettrici e altre metodiche indirette. In "Obiettivo Radice: metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e Vamerali T. (CLEUP - Padova): 134-140.
- SVPA-5. **Vamerali T.**, 2000. 3.3. Il turnover radicale. In "Obiettivo Radice: metodi di studio e risultati ottenuti in ambiente mediterraneo", Quaderno CNR-ASiR (Architettura Sistema Radicale). A cura di Mosca G. e Vamerali T. (CLEUP - Padova): 165-170.
- SVPA-6. Mosca G., **Vamerali T.**, Ganis A., Coletto L. & Bona S., 2004. Miglioramento dell'efficienza agronomica della fitodecontaminazione di metalli pesanti. In Fitoestrazione di Metalli Pesanti – Contenimento del Rischio Ambientale e Relazioni Suolo-Microrganismi-Pianta. Forum Editrice – Udine: 105-135.
- SVPA-7. **Vamerali T.** e Zanetti F., 2007. Tecnica di coltivazione di colza e girasole per biodiesel. In "Biocombustili e Biocarburanti – Soluzioni, strumenti, agevolazioni", a cura di A. Bordin, IPSOA – INDICITALIA, Wolters Kluwer Italia, Milano: 111-125.
- SVPA-8. Mosca G., **Vamerali T.**, Bandiera M., 2013. Cap. 8 - Gli apparati radicali nell'interfaccia suolo-pianta coltivata: interazioni con acqua, azoto e inquinanti. In Agricoltura Sostenibile – Principi, sistemi e tecnologie applicate all'agricoltura produttiva per la salvaguardia dell'ambiente e la tutela climatica (a cura di Michele Pisante). Edagricole, Bologna: 181-205. ISBN: 978-88-506-5411-6

- SVPA-9. Mosca G., De Mastro G., Leto C., Zanetti F., **Vamerali T.**, 2019. 2.1 - Colza (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). In Oli e grassi - Fonti oleaginose per utilizzi food e non food. A cura di: Giuliano Mosca. Edagricole Università & Formazione: 9-16.
- SVPA-10. Mosca G., **Vamerali T.**, Barion G., 2019. 3.13 – Soia (*Glicine max* (L.) Merr.). In Oli e grassi - Fonti oleaginose per utilizzi food e non food. A cura di: Giuliano Mosca. Edagricole Università & Formazione: 122-130.
- SVPA-11. **Vamerali T.**, 2019. 4.7 – Olio di cereali. In Oli e grassi - Fonti oleaginose per utilizzi food e non food. A cura di: Giuliano Mosca. Edagricole Università & Formazione: 166-172.
- SVPA-12. **Vamerali T.**, Panozzo A., 2019. 4.8 – Papavero (*Papaver sonniferum* L.). In Oli e grassi – Fonti oleaginose per utilizzi food e non food. A cura di: Giuliano Mosca. Edagricole Università & Formazione: 172-174.
- SVPA-13. **Vamerali T.**, Dal Cortivo C., Mosca G., 2021. Biostimolanti microbici: una opportunità per accrescere la sostenibilità delle colture erbacee. In L'accademia per il post Covid-19 – Antologia: Biostimolanti e biofertilizzanti (ISBN: 978-88-596-2167-6); pagine 25-29.
- SVPA-14. Mosca G., **Vamerali T.**, 2021. La metà nascosta. In L'accademia per il post Covid-19 – Altri contributi: riflessioni (ISBN: 978-88-596-2167-6); pagine 321-324.
- SVPA-15. Blandino M., **Vamerali T.**, Varotto S., 2023. Cap. 6 Mais. ISBN: 978-88-506-5621-9. In Coltivazioni erbacee 1. Mosca G. & Reyneri A. (Curatori). Edagricole: 197-260.
- SVPA-16. Mosca G., Miceli F., **Vamerali T.**, Ferrero A., 2023. Cap. 20 Soia. ISBN: 978-88-506-5621-9. In Coltivazioni erbacee 1. Mosca G. & Reyneri A. (Curatori). Edagricole: 517-538.
- SVPA-17. Chiarabaglio P.M., Bergante S., Agnoletti M., Baronti S., Brunori A., Camilli F., Camoriano L., Cesaretti L., Correale Santacroce F., Ferrario V., Franca A., Gatto P., Goracci J., Lanini M.G., Maienza A., Mantino A., Marini F., Masiero M., Mele M., Mezzalana G., Panozzo A., Paris P., Pettenella D., Picco F., Pisani E., Ragagnoli G., Rizza D., Rocci A., Rosso L., Rosati A., Salviato M., Secco L., Seddaiu G., Ugolini F., Ungaro F., **Vamerali T.**, Corona P., 2023. Agroforestazione in Italia: una opportunità per le aziende agrarie. Linee guida. Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (ISBN: 978-88-3385-269-0): 96 pp.
- SVPA-18. **Vamerali T.**, Mosca G., 2024. Cap. 16. Piante da fitorimediazione. ISBN: 978-88-506-5622-6. In coltivazioni erbacee 2. Mosca G. & Reyneri A. (Curatori). Edagricole: 399-403.

15.4. TRADUZIONE DI CAPITOLI DI LIBRO

- TCL-1. **Vamerali T.**, Panozzo A., 2021. Accrescimento e sviluppo – Dalla cellula uovo fecondata al fiore. Capitolo 5, di Maarten J. Chrispeels (Maarten J. Chrispeels & Paul Gepts, Eds). In *Agricoltura sostenibile attraverso le biotecnologie*. A cura di Barcaccia G., Borin M. e Duso C. Piccin, ISBN 978-88-299-3165-1, pp 133-169. [TRADUZIONE DALL'INGLESE ALL'ITALIANO.](#)
- TCL-2. **Vamerali T.**, Panozzo A., 2021. La conversione dell'energia solare in produzioni vegetali. Capitolo 6, di Maarten J. Chrispeels (Maarten J. Chrispeels & Paul Gepts, Eds). In *Agricoltura sostenibile attraverso le biotecnologie*. A cura di Barcaccia G., Borin M. e Duso C. Piccin, ISBN 978-88-299-3165-1, pp 171-200. [TRADUZIONE DALL'INGLESE ALL'ITALIANO.](#)
- TCL-3. **Vamerali T.**, Panozzo A., 2021. Gli stress abiotici e come influenzano la resa delle colture. Capitolo 15, di Donald R. Ort, Rebecca A. Slattey e Stephen P. Long (Maarten J. Chrispeels & Paul Gepts, Eds). In *Agricoltura sostenibile attraverso le biotecnologie*. A cura di Barcaccia G.,

Borin M. e Duso C. Piccin, ISBN 978-88-299-3165-1, pp 421-451. [TRADUZIONE DALL'INGLESE ALL'ITALIANO.](#)

15.5. CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZ. CON REFEREE (PEER REVIEWED)

- CLIR-1. **Vamerali T.**, Bona S., Mosca G. and Sambo P., 1999. Is the root system the key to higher nitrogen uptake in rapeseed? The case of a composite hybrid line. In "The structural roots of trees and woody plants: form, function and physiology" (Ed. A. Stokes), Developments in Plant and Soil Sciences, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands: 397-404.
[IMPACT FACTOR OF "PLANT AND SOIL" JOURNAL: 1,594]
- CLIR-2. **Vamerali T.**, Bandiera M. and Mosca G., 2012. Minirhizotrons in modern root studies. In Measuring roots – An updated approach. Stefano Mancuso Ed., Springer-Verlag Berlin Heidelberg (Germany): 341-361.
ISI SCOPUS: 2-s2.0-84861917330
ISBN: 978-3-642-22066
e-ISBN: 978-3-642-22067-8
DOI: 10.1007/978-3-642-22067-8
- CLR-3. Zanetti F., Mosca G., Rampin E., **Vamerali T.**, 2012. Adaptability and sustainable management of high-erucic *Brassicaceae* in mediterranean environment. Chapter 6. In Oilseeds, Edited by Uduak G. Akpan (184 p), InTech Publisher, 29 June 2012: 99-116.
ISBN 978-953-51-0665-4
DOI: 10.5772/1377
- CLR-4. **Vamerali T.**, Bandiera M., Mosca G., 2013. Chap. 8. A Multidisciplinary Challenge for Phytoremediation of Metal-Polluted Pyrite Waste. In Plant-Based Remediation Processes (Dharmendra Kumar Gupta Ed.), Soil Biology Vol. 35, Springer Heidelberg New York Dordrecht London: 141-158.
ISSN 1613-3382
ISBN 978-3-642-35563-9
DOI: 10.1007/978-3-642-35564-6
- CRL-5. **Vamerali T.**, Panozzo A., Visioli G., Dal Cortivo C., 2021. Root-microbe interactions influencing water and nutrient acquisition efficiency. In: The root systems in sustainable agricultural intensification. Rengel Z. and Djalovic I., Eds. John Wiley & Sons Hoboken, New Jersey, USA: 159-192.
ISBN: 978-1-119-52540-0

15.6. RIVISTE INTERNAZIONALI ISI/SCOPUS CON REFEREE E I.F.

(viene sottolineato e asteriscato il *Corresponding author*)

- RIR-1. Smit A.L.* and **Vamerali T.**, 1998. The influence of potato cyst nematodes (*Globodera pallida* W.) and drought on rooting dynamics of potato (*Solanum tuberosum* L.). European Journal of Agronomy, 9 (2-3): 137-146.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S1161-0301\(98\)00033-1](https://doi.org/10.1016/S1161-0301(98)00033-1)
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0032459379
ISI INDEX: WOS:000077569900008
[IMPACT FACTOR: 0,953]

- RIR-2. Bona S.*, Mosca G., **Vamerali T.**, 1999. Oil crops for biodiesel production in Italy. *Renewable Energy*, 16 (1-4): 1053-1056.
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0960-1481\(98\)00370-X](https://doi.org/10.1016/S0960-1481(98)00370-X)
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0032803380
ISI INDEX: WOS:000076229000094
[IMPACT FACTOR: 0,306]
- RIR-3. **Vamerali T.***, Ganis A., Bona S., Mosca G., 1999. An approach to minirhizotron root image analysis. *Plant and Soil*, 217 (2/1): 183-193.
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1004616217070>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0033385338
ISI INDEX: WOS:000084532600017
[IMPACT FACTOR: 1,594]
- RIR-4. **Vamerali T.***, Saccomani M., Bona S., Mosca G., Guarise M., Ganis A., 2003. A comparison of root characteristics in relation to nutrient and water stress in two maize hybrids. *Plant and Soil*, 255 (1): 157-167.
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1026123129575>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0242408449
ISI INDEX: WOS:000185919000015
[IMPACT FACTOR 2003: 1,594]
- RIR-5. **Vamerali T.***, Ganis A., Bona S., Mosca G., 2003. Fibrous root turnover and growth in sugar beet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*) as affected by nitrogen shortage. *Plant and Soil*, 255 (1): 169-177.
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1026187017605>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0242408448
ISI INDEX: WOS:000185919000016
[IMPACT FACTOR 2003: 1,594]
- RIR-6. **Vamerali T.***, Guarise M., Ganis A., Bona S., Mosca G., 2003. Analysis of root images from auger sampling with a fast procedure: a case of application to sugar beet. *Plant and Soil* 255 (1): 387-397.
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1026147607879>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0242575904
ISI INDEX: WOS:000185919000037
[IMPACT FACTOR 2003: 1,594]
- RIR-7. Basaglia M.*, Casella S., Peruch U., Poggiolini S., **Vamerali T.**, Mosca G., Vanderleyden J., De Tronch P., Nuti M.P., 2003. Field release of genetically marked *Azospirillum brasilense* in association with *Sorghum bicolor* L. *Plant and Soil* 256 (2): 281-290.
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1026198522123>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-0345447064
ISI INDEX: WOS:000185919100005
[IMPACT FACTOR 2003: 1,594]
- RIR-8. Bona S.*, Mosca G., Riello L., **Vamerali T.**, 2003. Contribution of soil to CO₂ balance in industrial oil crops. *Italian Journal of Agronomy*, 7 (2): 145-150.
[IMPACT FACTOR 2016: 0,687]
- RIR-9. Zanetti F.*, **Vamerali T.**, Bona S., Mosca G., 2006. Can we cultivate erucic acid in Southern Europe? *Italian Journal of Agronomy*, 1 (1): 3-10.
DOI: <https://doi.org/10.4081/ija.2006.3>
[IMPACT FACTOR 2016: 0,687]

- RIR-10. **Vamerali T.**, Bertocco M.*, Sartori S., 2006. Effects of a new wide-sweep opener for no-till planter on seed zone properties and root establishment in maize (*Zea mays* L.): a comparison with double-disk opener. *Soil & Tillage Research*, 89: 196-209.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.still.2005.07.011>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-33646945993
ISI INDEX: WOS:000238630600007
[IMPACT FACTOR 2006: 1,619]
- RIR-11. **Vamerali T.***, Guarise M., Ganis A., Zanetti F., Mosca G., 2008. Studying root distribution by geostatistics. *Plant Biosystems*, 142 (2): 428-433.
DOI: <https://doi.org/10.1080/11263500802151165>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-49549084411
WOS:000258265900030
[IMPACT FACTOR 2008: 0,517]
- RIR-12. **Vamerali T.***, Bandiera M., Coletto L., Zanetti F., Dickinson M.N., Mosca G., 2009. Phytoremediation trials on metal- and arsenic-contaminated pyrite wastes (Torviscosa, Italy). *Environmental Pollution*, 157 (3): 884-891.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2008.11.003>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-58249133227
WOS:000263454100024
[IMPACT FACTOR 2009: 3,426]
- RIR-13. **Vamerali T.***, Guarise M., Ganis A., Mosca G., 2009. Effects of water and nitrogen management on fibrous root distribution and turnover in sugar beet. *European Journal of Agronomy*, 31: 69-76.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2009.03.00>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-67649887174
WOS:000268627700002
[IMPACT FACTOR 2009: 2,419]
- RIR-14. Zanetti F.*, **Vamerali T.**, Mosca G., 2009. Yield and oil variability in modern varieties of high-erucic winter oilseed rape (*Brassica napus* L. var. *oleifera*) and Ethiopian mustard (*Brassica carinata* A. Braun) under reduced agricultural inputs. *Industrial Crops and Products*, 30: 265-270.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2009.05.002>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-67651087161
WOS:000269164400015
[IMPACT FACTOR 2009: 2,103]
- RIR-15. Bandiera M.*, **Vamerali T.**, Mosca G., 2009. Humic acids affect root characteristics of radish (*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.) in metal-polluted wastes. *Desalination*, 247: 79-92.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2008.03.044>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-68349148083
WOS:000270634100009
[IMPACT FACTOR 2009: 2,034]
- RIR-16. **Vamerali T.***, Bandiera M., Mosca G., 2010. Field crops for phytoremediation of metal-contaminated land. A review. *Environmental Chemistry Letters*, 8 (1): 1-17.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10311-009-0268-0>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-75849150268
WOS:000275166200001
[IMPACT FACTOR 2010: 2,051]
- RIR-17. Barion G.*, Hewidy M., Mosca G., **Vamerali T.**, 2010. Intraspecific variability for soybean cotyledon isoflavones in different cropping and soil conditions. *European Journal of Agronomy*, 33: 63-73.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.03.002>
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-77955578704
WOS:000279416200001

[IMPACT FACTOR 2010: 2,455]

- RIR-18. Bandiera M.*, Mosca G., **Vamerali T.**, 2010. Phytotoxicity and metal leaching in EDDS-assisted phytoextraction from pyrite wastes with Ethiopian mustard and fodder radish. *Plant Biosystems*, 144 (2): 490-498.

DOI: <https://doi.org/10.1080/11263501003732241>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-77955236264

WOS:000280636100027

[IMPACT FACTOR 2010: 0,829]

- RIR-19. **Vamerali T.***, Bandiera M., Mosca G., 2011. In situ phytoremediation of arsenic- and metal-polluted pyrite waste with field crops: Effects of soil management. *Chemosphere*, 83 (9): 1241-1248.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.03.013>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-79955473499

WOS:000291187500007

[IMPACT FACTOR 2011: 3,206]

- RIR-20. **Vamerali T.***, Bandiera M., Hartley W., Carletti P., Mosca G., 2011. Assisted phytoremediation of mixed-polluted pyrite waste: effects of foliar and substrate IBA application on fodder radish. *Chemosphere*, 84 (2): 213-219.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.04.052>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-79957478067

WOS:000292354100004

[IMPACT FACTOR 2011: 3,206]

- RIR-21. **Vamerali T.**, Barion G.*, Hewidy M., Mosca G., 2012. Soybean isoflavone patterns in main stem and branches as affected by water and nitrogen supply. *European Journal of Agronomy*, 41: 1-10.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2012.03.003>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84860534225

WOS:000305375100001

[IMPACT FACTOR 2012: 2,80]

- RIR-22. **Vamerali T.***, Marchiol L., Bandiera M., Fellet G., Dickinson N.M., Lucchini P., Mosca G., Zerbi G., 2012. Advances in agronomic management of phytoremediation: methods and results from a 10-year study of metal-polluted soils. *Italian Journal of Agronomy*, 7:e42: 323-330.

DOI: <https://doi.org/10.4081/ija.2012.e42>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84872934540

WOS: ----

[IMPACT FACTOR 2016: 0,687]

- RIR-23. Beesley L.*, Marmiroli M., Pagano L., Pighi V., Fellet G., Fresno T., **Vamerali T.**, Bandiera M., Marmiroli N., 2013. Biochar addition to an arsenic contaminated soil increases arsenic concentrations in the pore water but reduces uptake to tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.). *Science of the Total Environment*, 454-455: 598-603.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.02.047>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84876870808

WOS:000319180000062

PubMed ID (PMID): 23583727

NLM Unique ID: 0330500

[IMPACT FACTOR 2013: 3,163]

- RIR-24. Lucchini P., Quilliam R.S.*, DeLuca T.H., **Vamerali T.**, Jones D.L., 2014. Increased bioavailability of metals in two contrasting agricultural soils treated with waste wood-derived biochar and ash. *Environmental Science and Pollution Research* 21: 3230-3240.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-013-2272-y>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84893935972

WOS:000331823000003

[IMPACT FACTOR 2014: 2,828]

- RIR-25. Lucchini P., Quilliam R.S.*, DeLuca T.H., **Vamerali T.**, Jones D.L., 2014. Does biochar application alter heavy metal dynamics in agricultural soil? *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 184: 149-157.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.11.018>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84890844807

WOS:000334002700016

[IMPACT FACTOR 2014: 3,402]

- RIR-26. **Vamerali T.***, Bandiera M., Lucchini P., Dickinson N.M., Mosca G., 2014. Long-term phytomanagement of metal-contaminated land with field crops: Integrated remediation and biofortification. *European Journal of Agronomy* 53: 56-66.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2013.11.008>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84890109388

WOS:000330150300007

[IMPACT FACTOR 2014: 2,704]

- RIR-27. Visioli G.*, D'Egidio S., **Vamerali T.**, Mattarozzi M., Sanangelantoni A.M., 2014. Culturable endophytic bacteria enhance Ni translocation in the hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. *Chemosphere* 117: 538-544.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.09.014>

ISSN:0045-6535

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84922246620

ISI INDEX: WOS:000347263300076

PubMed ID: 25277966

[IMPACT FACTOR 2014: 3,34]

- RIR-28. **Vamerali T.***, Bandiera M., Lucchini P., Mosca G., 2015. Metal partitioning in plant–substrate–water compartments under EDDS-assisted phytoextraction of pyrite waste with *Brassica carinata* A. Braun. *Environmental Science Pollution Research* 22: 2434–2446.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3003-8>

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84931416463

WOS:000349319200009

PubMed ID (PMID): 24859698

[IMPACT FACTOR 2015: 2,70]

- RIR-29. Visioli G.*, **Vamerali T.**, Mattarozzi M., Dramis L., Sanangelantoni A.M., 2015. Combined endophytic inoculants enhance nickel phytoextraction from serpentine soil in the hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. *Frontiers in Plant Science* 6 (638): 1-12. 14 August 2015.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00638>

WOS: 000359916500001

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84940179621

PubMed ID: 26322074

ISSN: 1664-462X

[IMPACT FACTOR 2015: 4.495]

- RIR-30. Visioli G.*, Conti F.D., Menta C., Bandiera M., Malcevski A., Davey L.J., **Vamerali T.**, 2016. Assessing biochar ecotoxicology for soil amendment by root phytotoxicity bioassays. *Environmental Monitoring and Assessment*: 188 (3), 166: 1-11.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5173-y>

WOS:000371067600018

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84958757051

PubMed ID: 26884353

ISSN: 15732959

[IMPACT FACTOR 2015: 1.687]

- RIR-31. Barion G.*, Mosca G., **Vamerali T.**, 2016. Estimation of cotyledon isoflavone abundance by a grey luminance-based model in variously hilum-coloured soybean varieties. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96 (12): 4126-4134.
DOI: <https://dx.doi.org/10.1002/jsfa.7613>
WOS:000380729800021
PubMed ID: 26757482
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84979234638
ISSN: 00225142
[IMPACT FACTOR 2016: 2.463]
- RIR-32. Bandiera M., Dal Cortivo C., Barion G., Mosca G., **Vamerali T.***, 2016. Phytoremediation opportunities with alimurgic species in metal-contaminated environment. *Sustainability* 8 (4), 357: 1-17.
DOI: <https://doi.org/10.3390/su8040357>
WOS: 000375155800067
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84965163074
ISSN: 2071-1050
[IMPACT FACTOR 2016: 1.789]
- RIR-33. Zanetti F.*, Scordia D., **Vamerali T.**, Copani V., Dal Cortivo C., Mosca G., 2016. *Crambe abyssinica* a non-food crop with potential for the Mediterranean climate: Insights on productive performances and root growth. *Industrial Crops and Products* 90: 152-160.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.06.023>
WOS: 000381324800018
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-84978136487
ISSN: 0926-6690
[IMPACT FACTOR 2016: 3.181]
- RIR-34. Romdhane L., Dal Cortivo C., **Vamerali T.***, Radhouane L., 2016. Effects of drought and salinity on maize phenology, morphology and productivity in a semi-arid environment. *Italian Journal of Agrometeorology* 3: 43-54.
DOI: <https://doi.org/10.19199/2016.3.2038-5625.043>
WOS: WOS:000392945500005
SCOPUS: 2-s2.0-85016093238
ISSN: 2038-5625
[IMPACT FACTOR 2016: 0.20]
- RIR-35. Giaretta S, Prasad D, Forieri I., **Vamerali T.**, Trentin A.R., Wirtz M., Hell R., Masi A.*, 2017. Apoplastic gamma-glutamyl transferase activity encoded by GGT1 and GGT2 is important for vegetative and generative development. *Plant Physiology and Biochemistry*, 115:44-56
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2017.03.007>
WOS:000404424200005
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85015427363
[IMPACT FACTOR 2017: 2.718]
- RIR-36. Mosca E.*, Montecchio L., Barion G., Dal Cortivo C., **Vamerali T.**, 2017. Combined effects of thinning and decline on fine root dynamics in a *Quercus robur* L. forest adjoining the Italian Pre-Alps. *Annals of Botany* 119 (7): 1235-1246.
DOI: <https://doi.org/10.1093/aob/mcx007>
WOS: 000404029100013
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85019899929
[IMPACT FACTOR 2017: 3.646]
- RIR-37. Dal Cortivo C., Barion G., Visioli G., Mattarozzi M., Mosca G., **Vamerali T.***, 2017. Increased root growth and nitrogen accumulation in common wheat following PGPR inoculation: assessment of plant-microbe interactions by ESEM. *Agriculture Ecosystems and Environment* 247: 396-408.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006>
WOS: 000408597800044

SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85024482844
[IMPACT FACTOR 2017: 3.541]

- RIR-38. Dal Cortivo C., Conselvan G.B., Carletti P.*, Barion G., Sella L., Vamerali T., 2017. Biostimulant effects of seed-applied sedaxane fungicide: morphological and physiological changes in maize seedlings. *Frontiers in Plant Science*, 8 (2017): 1-11. 6 December 2017.
 DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.02072>
 WOS: 000417139300001
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85038403042
 PubMed ID: 29270181
[IMPACT FACTOR 2017: 3.678]
- RIR-39. Lante A.*, Barion G., Zannoni S., Pastore M.R., Tinello F., Dal Cortivo C., **Vamerali T.**, Mosca G., 2018. An ecofriendly procedure to extract isoflavones from soybean seeds. *Journal of Cleaner Production* 170 (2018): 1102-1110.
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.09.218>
 WOS: 000414879300098
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85031922712
[IMPACT FACTOR 2018: 6.359]
- RIR-40. Visioli G.*, Bonas U., Dal Cortivo C., Pasini G., Marmiroli N., Mosca G., **Vamerali T.**, 2018. Variations in yield and gluten proteins in durum wheat varieties under late-season foliar versus soil application of nitrogen fertilizer in a northern Mediterranean environment. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 98(6): 2360-2369.
 DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.8727>
 WOS: 000428443900036
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85033586185
[IMPACT FACTOR 2018: 2.422]
- RIR-41. Visioli G.*, Sanangelantoni A.M., **Vamerali T.**, Dal Cortivo C., Blandino M., 2018. 16S rDNA profiling to reveal the influence of seed-applied biostimulants on the rhizosphere of young maize plants. *Molecules*, 23, 1461: 1-19.
 DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules23061461>
 WOS: 000435875400222
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85048943014
[IMPACT FACTOR 2018: 3.060]
- RIR-42. Dal Cortivo C.*, Barion G., Ferrari M., Visioli G., Dramis L., Panozzo A., **Vamerali T.**, 2018. Effects of field inoculation with VAM and bacteria consortia on root growth and nutrients uptake in common wheat. *Sustainability* 10 (3286): 1-11.
 DOI: <https://doi.org/10.3390/su10093286>
 WOS: 000446770200329
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85053419185
[IMPACT FACTOR 2018: 2.592]
- RIR-43. Visioli G.*, **Vamerali T.**, Dal Cortivo C., Trevisan S., Simonato B., Pasini G., 2018. Pasta-making properties of the new durum wheat variety *Biensur* suitable for the northern mediterranean environment. *Italian Journal of Food Science* 30: 673-683
 DOI: <https://doi.org/10.14674/IJFS-1163>
 WOS: WOS:000451376500004
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85056628301
[IMPACT FACTOR 2018: 0.736]
- RIR-44. Ghisi R.*, **Vamerali T.**, Manzetti S., 2019. Accumulation of perfluorinated alkyl substances (PFAS) in agricultural plants: A review. *Environmental Research*, 169: 326-341.
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.10.023>
 WOS: WOS:000458592200035
 SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85057294743
[IMPACT FACTOR 2019: 5.715]

- RIR-45. Panozzo A.*, Dal Cortivo C., Ferrari M., Vicelli B., Varotto S., **Vamerali T.**, 2019. Morphological changes and expressions of AOX1A, CYP81D8, and putative PFP genes in a large set of commercial maize hybrids under extreme waterlogging. *Frontiers in Plant Science* 10 (62): 1-14. 4 February 2019.
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00062>
WOS: WOS:000457639000001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85062406547
[IMPACT FACTOR 2019:4.402]
- RIR-46. Romdhane L., Awad Y.M., Radhouane L., Dal Cortivo C., Barion G., Panozzo A., **Vamerali T.***, 2019. Wood biochar produces different rates of root growth and transpiration in two maize hybrids (*Zea mays* L.) under drought stress. *Archives of Agronomy and Soil Science* 65 (6): 846-866.
DOI: <https://doi.org/10.1080/03650340.2018.1532567>
WOS: WOS:000463788000010
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85055477255
[IMPACT FACTOR 2019: 2.135]
- RIR-47. Romdhane L., Radhouane L., Farooq M., Dal Cortivo C., Panozzo A., **Vamerali T.***, 2020. Morphological and biochemical changes in maize under drought and salinity stresses in a semi-arid environment. *Plant Biosystems*, 154 (3): 396-404.
DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1635221>
WOS: 000474999500001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85068598179
[IMPACT FACTOR 2020: 2.838; Q2]
- RIR-48. Sharma N., Barion G., Shrestha I., Ebinezer L.B.*, Trentin AR, **Vamerali T.**, Mezzalana G., Masi A., Ghisi R., 2020. Accumulation and effects of perfluoroalkyl substances in three hydroponically grown *Salix* L. species. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 191: 110150
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110150>
WOS: 000514011400001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85077745903
[IMPACT FACTOR 2020: 6.291; Q1]
- RIR-49. Dal Cortivo C.*, Ferrari M., Visioli G., Lauro M., Fornasier F., Barion G., Panozzo A., **Vamerali T.**, 2020. Effects of seed-applied biofertilizers on rhizosphere biodiversity and growth of common wheat (*Triticum aestivum* L.) in the field. *Frontiers in Plant Science* 11 (72): 1-14. 26 February 2020.
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00072>
WOS: 000524679800001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85082424324
[IMPACT FACTOR 2020: 5.753; Q1]
- RIR-50. Visioli G.*, Lauro M., **Vamerali T.**, Dal Cortivo C. Panozzo A., Folloni S., Piazza C., Ranieri R., 2020. A comparative study of organic and conventional management on the rhizosphere microbiome, growth and grain quality traits of Triticum. *Agronomy*, 10 (1717): 1-16.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy10111717>
WOS: 000592731200001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85099381308
[IMPACT FACTOR 2020: 3.417; Q1]
- RIR-51. Panozzo A.* Huang H., Bernazeau B., **Vamerali T.**, Samson M.F., Desclaux D., 2020. Morphology, phenology, yield, and quality of durum wheat cultivated within organic olive orchards of the Mediterranean Area. *Agronomy*, 10 (1789): 1-18.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy10111789>
WOS: 000593540400001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85108613705
[IMPACT FACTOR 2020: 3.417; Q1]

- RIR-52. Romdhane L., Panozzo A.*, Radhouane L., Dal Cortivo C., Barion G., **Vamerali T.**, 2021. Root characteristics and metal uptake of maize (*Zea mays* L.) under extreme soil contamination. *Agronomy* 2021, 11 (178): 1-14.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11010178>
WOS: 000609689300001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85106647547
[IMPACT FACTOR 2021: 3.949; Q1]
- RIR-53. Barion G., Hewidy M., Panozzo A.*, Aloia A., **Vamerali T.**, 2021. Effects of light orientation and mechanical damage to leaves on isoflavone accumulation in soybean seeds. *Agronomy* 2021, 11, 589.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11030589>
WOS: 000633163000001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85108862039
[IMPACT FACTOR 2021: 3.949; Q1]
- RIR-54. Romdhane L., Ebinezer L.B., Panozzo A., Radhouane L., Dal Cortivo C.*, Barion G., **Vamerali T.**, 2021. Effects of soil amendment with wood ash on transpiration, growth and metal uptake in two contrasting maize (*Zea mays* L.) hybrids to drought tolerance. *Frontiers in Plant Science* 12: 661909: 1-13.
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.661909>
WOS: 000657269600001
SCOPUS: 2-s2.0-85107194512
ISSN: 1664-462X
[IMPACT FACTOR 2021: 6.627; Q1]
- RIR-55. Cobalchin F., Volpato M., Modena A. Finotti L., Manni F., Panozzo A.*, **Vamerali T.**, 2021. Biofortification of common wheat grains with combined Ca, Mg, and K through foliar fertilisation. *Agronomy* 2021, 11, 1718.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11091718>
WOS: 000699285900001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85114681445
[IMPACT FACTOR 2021: 3.949; Q1]
- RIR-56. Ferrari M., Dal Cortivo C., Panozzo A.*, Barion G., Visioli G., Giannelli G., **Vamerali T.**, 2021. Comparing soil vs. foliar nitrogen supply of the whole fertilizer dose in common wheat. *Agronomy* 2021, 11, 2138
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11112138>
WOS: 000723682400001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85118127315
[IMPACT FACTOR 2021: 3.949; Q1]
- RIR-57. Panozzo A.*, Huang H.-Y., Bernazeau B., Meunier F., Turc O., Duponnois R., Prin Y., **Vamerali T.**, Desclaux D., 2022. Impact of olive trees on the microclimatic and edaphic environment of the understorey durum wheat in an alley orchard of the Mediterranean area. *Agronomy* 2022, 12, 527.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy12020527>
WOS: 000761435200001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85125082640
[IMPACT FACTOR 2021: 3.949; Q1]
- RIR-58. Masserano G., Moretti B., Bertora C.*, Vidotto F., Monaco S., Vocino F., **Vamerali T.**, Sacco D., 2022. Acetic acid disturbs rice germination and post-germination under controlled conditions mimicking green mulching in flooded paddy. *Italian Journal of Agronomy* 2022, 17: 1926.
DOI: <https://doi.org/10.4081/ija.2022.1926>
WOS:000818778200003
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85127420211
[IMPACT FACTOR 2022: 2.2; Q2]

- RIR-59. Ebinezer L.B., Battisti I., Sharma N., Ravazzolo L., Ravi L., Trentin A.R., Barion G., Panozzo A., Dall'Acqua S., **Vamerali T.**, Quaggiotti S., Arrigoni G.*, Masi A., 2022. Perfluorinated alkyl substances affect the growth, physiology and root proteome of hydroponically grown maize plants. *Journal of Hazardous Materials* 2022, 129512: 1-17.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.129512>
WOS:000831136000003
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85134315998
[IMPACT FACTOR 2022: 16.6; Q1]
- RIR-60. Cai M., Hong Y., Wu J., Moore S.S., **Vamerali T.**, Ye F.*, Wang Y., 2022. Nitrate addition increases the activity of microbial nitrogen removal in freshwater sediment. *Microorganisms* 2022, 10, 1429.
DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071429>
WOS: 000832223200001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85136436430
[IMPACT FACTOR 2022: 4.5; Q2]
- RIR-61. Antenzio M.L., Capobianco G., Costantino P., **Vamerali T.**, Bonifazi G., Serranti S., Brunetti P.*, Cardarelli M., 2022. Arsenic accumulation in *Pteris vittata*: time course, distribution, and arsenic-related gene expression in fronds and whole plantlets. *Environmental Pollution* 309 (119773): 1-9.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119773>
WOS: 000835653400007
SCOPUS INDEX: s2.0-85134624718
[IMPACT FACTOR 2022: 8.9; Q1]
- RIR-62. Ye F., Hong Y., Wu J., Yi X.*, Op den Camp H.J.M., Moore S.S., **Vamerali T.**, Wang Y.*, 2022. Succession of soil microbial community in a developing mid-channel bar: The role of environmental disturbance and plant community. *Frontiers in Microbiology* 13: 970529.
DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.970529>
WOS: 000848123000000
SCOPUS INDEX: s2.0-85137146472
[IMPACT FACTOR 2022: 5.2 – Q2]
- RIR-63. Giannini V., Maucieri C.*, **Vamerali T.**, Zanin G., Schiavon S., Pettenella D.M., Bona S., Borin M., 2022. Sunflower: from Cortuso's description (1585) to current agronomy, uses and perspectives. *Agriculture* 2022, 12, 1978.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture12121978>
WOS: 000900202000001
SCOPUS INDEX: s2.0-85144645186
[IMPACT FACTOR 2022: 3.6 – Q1]
- RIR-64. Panozzo A.*, Barion G., Moore S.S., Cobalchin F., Di Stefano A., Sella L. and **Vamerali T.**, 2023. Early morpho-physiological response of oilseed rape under seed applied Sedaxane fungicide and *Rhizoctonia solani* pressure. *Frontiers in Plant Science*, 14: 1130825.
DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825>
WOS: 000945336200001
SCOPUS INDEX: s2.0-85149798424
[IMPACT FACTOR 2022: 5.6 – Q1 42/239 Plant Sciences]
- RIR-65. Boscaro R., Panozzo A.*, Piotto S., Moore S.S., Barion G., Wang Y., **Vamerali T.**, 2023. Effects of foliar-applied mixed mineral fertilizers and organic biostimulants on the growth and hybrid seed production of a male-sterile inbred maize line. *Plants* 2023, 12, 2837.
DOI: <https://doi.org/10.3390/plants12152837>
WOS: 001046235900001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85167563815
[IMPACT FACTOR 2022: 4.5 – Q1, 27/239]

- RIR-66. Moore S.S., Costa A.*, Pozza M., **Vamerali T.**, Niero G., De Marchi M., 2023. How animal milk and plant-based alternatives diverge in terms of fatty acid, amino acid, and mineral composition. *npj Science of Food* 7, 50.
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41538-023-00227-w>
WOS: 001068912700001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85171363932
[IMPACT FACTOR 2022: 6.4 – Q1]
- RIR-67. Piotto S., Panozzo A.*, Pasqualotto G., Carraro V., Barion G., Mezzalira G., Furlan L., Moore S.S., **Vamerali T.**, 2024. Phenology and radial growth of poplars in wide alley agroforestry systems and the effect on yield of annual intercrops in the first four years of tree age. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 361, 108814: 1-13.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108814>
WOS: 001127944400001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85178371004
[IMPACT FACTOR 2022: 6.6 – Q1 2/58 AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY]
- RIR-68. Dos Santon Neto A., Panozzo A.*, Piotto S., Mezzalira G., Furlan L., **Vamerali T.**, 2024. Screening old and modern wheat varieties for shading tolerance within a specialized poplar plantation for agroforestry farming systems implementation. *Agroforestry Systems*, 2024: 1-19.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10457-024-00956-1>
WOS: 001156403600001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85184237177
[IMPACT FACTOR 2022: 2,2 – Q2 36/88 AGRONOMY; percentile 59,7]
- RIR-69. Barion G., Canal C., Panozzo A.*, Moore S.S., Piotto S., **Vamerali T.**, 2024. The contrasting photosynthesis and growth response of young test species irrigated with electro-chemical modified water. *Plant Physiology and Biochemistry*, 212, 108780: 1-9.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108780>
WOS:001251572300001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85195168991
[IMPACT FACTOR 2022: 6,5 – Q1 121/239 PLANT SCIENCES; 91,4 percentile]
- RIR-70. Potestio S., Giannelli G., Degola F., **Vamerali T.**, Fragni R., Cocconi E., Sandei L., Visioli G.*, 2024. Salt stress mitigation and improvement in fruit nutritional characteristics of tomato plants: new opportunities from the exploitation of a halotolerant *Agrobacterium* strain. *Plant Stress* 13 (2024) 100558: 1-13.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100558>
WOS: WOS:001294597100001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85200842097
[IMPACT FACTOR 2022: 6.8 – Q1 20/265; 92,64 percentile PLANT SCIENCES]
- RIR-71. Valente F.*, Panozzo A., Bozzolin F., Barion G., Bolla P.K., Bertin V., Potestio S., Visioli G., Wang Y., **Vamerali T.**, 2024. Growth, Photosynthesis and yield responses of common wheat to foliar application of methylobacterium symbioticum under decreasing chemical nitrogen fertilization. *Agriculture*, 14-01670: 1-19.
DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture14101670>
WOS:001340806000001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85207672505
[IMPACT FACTOR 2022: 3.3 – Q1 20/125; 84,4 percentile AGRONOMY]
- RIR-72. Ferrari M., Bertin V., Bolla P.K., Valente F., Panozzo A.*, Giannelli G., Visioli G., **Vamerali T.**, 2025. Application of the full nitrogen dose at decreasing rates by foliar spraying versus conventional soil fertilization in common wheat. *Journal of Agriculture and Food Research* 19 (2025) 101622: 1-12.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101602>
WOS: 001412478500001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85213026395
[IMPACT FACTOR 202: 4,8 – Q1 10/89; 89,3 percentile AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY]

- RIR-73. Marzi D., Valente F., Luche S., Caissutti C., Sabia A., Capitani I., Capobianco G., Serranti S., Masi A., Panozzo A., Ricci A., Bolla P.K., **Vamerali T.**, **Brunetti P.***, Visioli G., 2025. Phytoremediation of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS): Insights on plant uptake, omics analysis, contaminant detection and biomass disposal. *Science of the Total Environment* 959 (2025) 178323.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.178323>
WOS: ???
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-85213943140
[IMPACT FACTOR 2023: 8,2 – Q1 26/275; 90,7 percentile ENVIRONMENTAL SCIENCES]
- RIR-74. **Panozzo A.***, Bolla P.K., Barion G., Botton A., **Vamerali T.**, 2025. Phytohormonal Regulation of Abiotic Stress Tolerance, Leaf Senescence and Yield Response in Field Crops: A Comprehensive Review. *BioTech* 2025, 14, 14: 1-28
DOI: <https://doi.org/10.3390/biotech14010014>
WOS: 001453018700001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-105001104527
[IMPACT FACTOR 2023: 2,7 – Q3 97/174; 44,54 percentile BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY]
- RIR-75. **Adegbenro C.O. ***, Snider J.L., Parkash V., Jespersen D., Vamerali T., Hand L.C., Almeida I.B., Tishchenko V., 2025. Effect of cultivar differences in seed size on early season growth and physiology of cotton under low and high-temperature extremes. *Agrosystems, Geosciences & Environment*, 2025;8:e70113.
DOI: <https://doi.org/10.1002/agg2.70113>
WOS: 001482484500001
SCOPUS INDEX: 2-s2.0-105004462210
[IMPACT FACTOR 2023: 1,3 – Q3 67/126; 47,22 percentile AGRONOMY]
- RIR-76. **Panozzo A.***, Bolla P.K., Barion G., Visioli G., Vamerali T., 2025. Morpho-physiological and agronomic responses of wheat varieties under artificial shade in agroforestry systems. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 1-13.
DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.70157>
WOS: ???
SCOPUS INDEX: ???
[IMPACT FACTOR 2024: 3,5 – Q1 23/95; 76,32 percentile AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY]

15.7. RIVISTE NAZIONALI e INTERNAZIONALI CON REFEREE SENZA IF

- RNR-1. Bona S., **Vamerali T.** e Mosca G., 1995. Risposta del sistema radicale del mais (*Zea Mays* L.) alla riduzione degli input. *Rivista di Agronomia*, 29 (3): 339-347.
- RNR-2. Visioli G., **Vamerali T.**, Dal Cortivo C., Trevisan S., Simonato B., Pasini G., 2019. Pasta-making properties of the new durum wheat variety Biensur. *Tecnica Molitoria International* 69 (20/A): 46-62.

15.8. RIVISTE NAZIONALI SENZA REFEREE

- RNSR-1. Bona S., Mosca G., **Vamerali T.**, Amaducci M.T., Venturi G. e Pritoni G., 1995. Risposta agronomica del girasole alla riduzione degli input. *SEMENTI ELETTE*, anno XLI, 3-4: 7-13.

- RNSR-2. Mosca G., **Vamerali T.** e Bona S., 2001. L'apparato radicale: finalità di studio, metodologie disponibili e prospettive. *Agronomica*, 5 (ottobre 2001): 9-16.
- RNSR-3. Mosca G. e **Vamerali T.**, 2004. Sviluppo radicale della bietola a diverso input nutritivo. *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, 53 (3): 602-606.
- RNSR-4. **Vamerali T.**, Dal Cortivo C., Mosca G., 2020. Biostimolanti microbici: una opportunità per accrescere la sostenibilità delle colture erbacee di pieno campo. *Accademia dei Georgofili – Sezione Antologia* - <http://www.georgofili.it/Media?c=6dd5d7de-e8cd-43dd-b9d8-1a53a1ef6abb>: 2 pp.
- RNSR-5. Mezzalana G., Panozzo A., **Vamerali T.**, 2021. L'agroforestazione è un pilastro fondamentale del farming for future. *Biogas Informa*, 36: 34-41.
- RNSR-6. Panozzo A*, Huang H., Bernazeau B; **Vamerali T.**, Samson M.F., Desclaux D., 2022. I sistemi agroforestali per combattere il cambiamento climatico con frumento duro coltivato nell'interfilare di olivi. *NATURAL1*, 210: 54-57.
- RNSR-7. Ercoli L., **Vamerali T.**, 2022. 10. Oleoproteaginose – Via libera a soia e girasole Ogm. *Speciale Schede Filiere, Edagricole. Coordinamento e supervisione generale: Pisante M., Pulina G., Reyneri di Lagnasco A., Tagliavini M.* pp17-18.

15.9. ATTI DI CONVEGNI/CONGRESSI INTERNAZIONALI

(IN CORSIVO SOTTOLINEATO IL RELATORE IN CASO DI COMUNICAZIONE ORALE)

- ACI-1. **Vamerali T.**, Bona S. and Mosca G. 1994. Root length density, yield and nitrogen allocation in maize selected for low input. *In* Proceeding of THIRD ESA CONGRESS (Sattin M. and Borin M. Eds.), Abano (Padova), 18-22 September 1994, pp. 548-549.
- ACI-2. **Vamerali T.**, Mosca G., Bona S., Peruch U., Poggiolini S., Basaglia M., Casella S. & Nuti M. P., 1995. Environmental impact of genetically modified (GM) *Azospirillum brasilense* used as inoculant for *Sorghum bicolor* (L.): root geometry and nitrogen utilisation. *In* 14° Long Ashton International Symposium "Plant roots - from cells to systems" abstracts, IACR-Long Ashton, Bristol, England, 13-15 September 1995: 118.
- ACI-3. Smit A.L., **Vamerali T.** and Haverkort A.J., 1995. Nematode effects on potato root dynamics. *In*: 14° Long Ashton International Symposium "Plant roots - from cells to systems" abstracts, IACR-Long Ashton, Bristol, England, 13-15 September 1995: 119.
- ACI-4. **Vamerali T.**, Bona S. and Mosca G., 1995. Root growth in corn (*Zea mays* L.) hybrids selected for low input as affected by nitrogen availability. *In* "MINIRHIZOTRON WORKSHOP" abstracts, Båstad, Sweden, September 17-20, 1995.
- ACI-5. Peruch U., Basaglia M., Poggiolini S., **Vamerali T.**, Casella S., Mosca G. and Nuti M.P., 1996. Field tests with genetically modified bacterial inoculants. *In* "IMPACT Project Contractors Meeting", Padova, 6-9 May 1996: 16-18.
- ACI-6. Mosca G., Bona S., Rosato P., **Vamerali T.**, Amaducci M.T. and Venturi G., 1996. The advantages of cultivating non-food sunflower. *In* Book of abstracts of Third European Symposium on "Industrial Crops and Products", Elsevier Science Ltd, Reims, France, 22-24 April 1996: 78.
- ACI-7. Bona S., Mosca G. e **Vamerali T.**, 1997. Oil Crops for Biodiesel Production in Italy. *In* Proceeding of the International Workshop "Environmental aspects of energy crop production", ENEA Research Centre Brasimone, Bologna, Italy, 9-10 October 1997: 23-41.
Scopus INDEX: 0032803380

- ACI-8. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. and Mosca G., 1998. Approaching minirhizotron root image analysis. In "The supporting roots: structure and function", Book of Abstracts, 20-24 July 1998, Bordeaux, France, 1 pp.
Comunicazione orale.
- ACI-9. **Vamerali T.**, Bona S., Mosca G. and Sambo P., 1998. Is the root system the key to higher nitrogen uptake in rapeseed? The case of a composite hybrid line. In "The supporting roots: structure and function", Book of Abstracts, 20-24 July 1998, Bordeaux, France, 1 pp.
- ACI-10. Bona S., Mosca G., Cantele A. and **Vamerali T.**, 2000. Response of sunflower to progressive water stress. In Proceedings of 15^o International Congress of Sunflower, 20-22 June 2000 Toulouse (France): D58-D63.
- ACI-11. Bona S., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2000. Energy and CO₂ balance in biodiesel fuel production: the role of variability in agricultural practices. In Proceedings of "1st World international conference and exhibition on biomass for energy and industry", Biomass 2000, 5-9 June 2000 Sevilla, Spain: 159-162.
- ACI-12. **Vamerali T.**, Bona S., Guarise M. and Mosca G., 2000. Effects of nitrogen stress on growth and turnover of sugarbeet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*) fibrous roots. In Proceedings of 3rd International Crop Science Congress (ICSC) - Meeting Future Human Needs, 17-22 August Hamburg (Germany): 74.
- ACI-13. Bona S., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2001. Energy and CO₂ balance in biodiesel fuel production. In Proceedings (on CD-ROM) of "5th International Biomass Conference of the Americas", September 17-21 2001, The Rosen Centre Hotel, Orlando, Florida USA. 2 pp.
- ACI-14. **Vamerali T.**, Saccomani M., Bona S., Mosca G. and Guarise M., 2001. Adaptation of maize root system to adverse soil conditions. In The 6th ISRR Symposium "Roots: the dynamic interface between plants and the earth", November 11-15, 2001 - Nagoya (Japan): 324-325.
- ACI-15. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. and Mosca G., 2001. Fibrous root turnover and growth in sugarbeet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*) as affected by nitrogen shortage. In The 6th ISRR Symposium "Roots: the dynamic interface between plants and the earth", November 11-15, 2001 - Nagoya (Japan): 340-341.
- ACI-16. **Vamerali T.**, Guarise M., Ganis A., Bona S. and Mosca G., 2001. A fast procedure of root image analysis applied to auger sampling. In The 6th ISRR Symposium "Roots: the dynamic interface between plants and the earth", November 11-15, 2001 - Nagoya (Japan): 580-581.
- ACI-17. **Vamerali T.**, Mosca G., Guarise M. and Bona S., 2002. Progress in methods for investigating the fibrous root system in sugar beet. In Book of abstracts of 65th IIRB Congress, 13-14 February 2002 Brussels, Belgium: 94.
- ACI-18. **Vamerali T.**, Mosca G., Guarise M. and Bona S., 2002. Progress in methods for investigating the fibrous root system in sugar beet. In Proceedings of 65th IIRB Congress, 13-14 February 2002 Brussels, Belgium: 485-497.
- ACI-19. Bona S., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2002. Energy and CO₂ balance in biodiesel fuel production. Amsterdam RAI International Exhibition and Congress Centre, The Netherlands, 17-21 June 2002, 1 pp.
- ACI-20. Guarise M., **Vamerali T.**, Bona S. and Mosca G., 2002. Understanding the architecture of root systems by geostatistics. In Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 365-366.

- ACI-21. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. and Mosca G., 2002. Advances in minirhizotron root image analysis. *In* Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 419-420.
Comunicazione orale.
- ACI-22. **Vamerali T.**, Saccomani M., Bona S. and Mosca G., 2002. Root morpho-physiological traits involved in selection for low input in maize. *In* Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 421-422.
- ACI-23. Bona S., Mosca G., **Vamerali T.** and Ganis A., 2002. A new method for quantifying the effects of water stress in sunflower. *In* Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 65-66.
- ACI-24. Bona S., Ganis A., **Vamerali T.** and Mosca G., 2002. Effects of cadmium and chromium on seed germination and early growth in *Brassicaceae* species. *In* Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 797-798.
- ACI-25. Bona S., Ganis A., **Vamerali T.** and Mosca G., 2002. Phytoextraction of heavy metals with *Brassicaceae* species in contaminated soil. *In* Proceedings of the VII ESA Congress, 15-18 July 2002, Córdoba (Spain): 799-800.
- ACI-26. Bona S., Mosca G., Riello L. and **Vamerali T.**, 2003. Contribution of soil to CO₂ balance in industrial oilcrop productions. *In* Abstracts and final Program of IENICA International South Europe Symposium “Non-food crops: from agriculture to industry”, Bologna May 15-16, 2003: 46.
- ACI-27. Bona S., Mosca G., Zanetti F. and **Vamerali T.**, 2003. Can we cultivate erucic acid in Southern Europe? *In* Abstracts and final Program of IENICA International South Europe Symposium “Non-food crops: from agriculture to industry”, Bologna May 15-16, 2003: 48.
- ACI-28. **Vamerali T.**, 2004. Effects of nitrogen and water management on leaf and fibrous root growth of sugar beet in the Po Valley (North-East Italy). *In* Abstracts of papers of 67th IIRB Congress. 11-12 February 2004, Brussels (B): 18-19.
- ACI-29. **Vamerali T.**, Poggiolini S., Meriggi P. & Mosca G., 2004. Effects of nitrogen and water management on leaf and fibrous root growth of sugar beet in the Po Valley (North-East Italy). *In* Proceedings of the 67° IIRB Congress. 11-12 February 2004, Brussels (B): 83-95.
Comunicazione orale.
- ACI-30. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2004. Responses of canola for biodiesel in conditions of decreasing inputs: comparisons between hybrid and traditional variety. *In* Proceedings of the 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May Rome (Italy): 308-310.
- ACI-31. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2004. Interspecific variability of tolerance to pre-emergence herbicides in high-erucic *Brassicaceae*. *In* Proceedings of VIII ESA Congress “European Agriculture in a Global Context” (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 197-198.
- ACI-32. **Vamerali T.**, Ganis A. & Mosca G., 2004. Intraspecific variability of radish (*Raphanus sativus*) grown on heavy-metal polluted soil. *In* Proceedings of VIII ESA Congress “European Agriculture in a Global Context” (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 471-472.
- ACI-33. **Vamerali T.**, Ganis A. & Mosca G., 2004. Phytoremediation of metal-polluted soils: in-situ preliminary evaluation of various species. *In* Proceedings of VIII ESA Congress “European Agriculture in a Global Context” (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 473-474.

- ACI-34. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. & Mosca G., 2004. Effects of heavy metals on root establishment of *Brassicaceae* species in highly contaminated soil. In Proceedings of VIII ESA Congress "European Agriculture in a Global Context" (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 475-476.
Comunicazione orale.
- ACI-35. **Vamerali T.**, Bertocco M. & Sartori L., 2004. Effects of a polyvalent no-tillage air seeder on physical properties of soil and early root growth of maize. In Proceedings of VIII ESA Congress "European Agriculture in a Global Context" (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 691-692.
- ACI-36. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2004. Decreasing agricultural inputs in oilseed rape. In Proceedings of VIII ESA Congress "European Agriculture in a Global Context" (Eds. S-E Jacobsen, C.R. Jensen & J.R. Porter), 15-18 July 2004, Copenhagen (Denmark): 701-702.
- ACI-37. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2006. Responses of oilseed rape to decreasing agricultural inputs: hybrid vs. traditional variety. In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part I, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 253-254.
- ACI-38. Strenghetto I., **Vamerali T.**, La Fiandra D., & Mosca G., 2006. Does nitrogen and sulphur application timing affect patterns of HMW and LMW glutenin subunits for better quality in bread wheat? In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part II, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 483-484. **Comunicazione orale.**
- ACI-39. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2006. Inter-seasonal variations in erucic acid content in *Brassica napus* var. *oleifera* grown in green house. In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part II, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 491-492.
- ACI-40. Coletto L., **Vamerali T.** & Mosca G., 2006. Characterization of a site polluted by pyrite cinders and heavy metals for setting up profitable *phytoremediation* strategies. In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part II, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 629-630.
- ACI-41. **Vamerali T.**, Bandiera M., Coletto L., & Mosca G., 2006. An approach to improve efficiency of *in-situ phytoremediation*: a case of contamination by pyrite cinders and heavy metals. In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part II, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 729-730.
- ACI-42. **Vamerali T.**, Coletto L. & Mosca G., 2006. Root characteristics of woody species grown in pyrite cinders polluted by heavy metals: a two-year mesocosm experiment. In Book of Proceeding of IX Congress of the European Society for Agronomy (ESA), Bibliotheca Fragmenta Agronomica – Part II, 4-7 September 2006, Warsaw (Poland): 731-732.
- ACI-43. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2007. Reducing agricultural inputs in high erucic *Brassicaceae*: preliminary results. In Proceedings of The 12th International Rapeseed Congress on "Sustainable Development in Cruciferous Oilseed Crops Production", 25-30 March 2007, Wuhan – China, Volume III: 11-14.
- ACI-44. Bandiera M., **Vamerali T.** and Mosca G., 2007. Responses of radish to application of humic acids for remediation of metal-polluted wastes. In proceedings of "Multifunctions of wetlands systems", 26-29 June 2007, Legnaro, Padova – Italy: 64-65.
- ACI-45. **Vamerali T.**, Coletto L., Bandiera M., Ganis A. and Mosca G., 2007. Root characteristics of *Populus* spp. and *Salix alba* L. grown in metal-polluted industrial wastes: from mesocosm to in

situ experiment. In Book of abstracts of 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Plants, Bangor, Wales – UK, 16-20 September 2007: 79.

ACI-46. **Vamerali T.**, Guarise M., Ganis A. & Mosca G., 2007. Studying root distribution by geostatistics. In Book of abstracts of 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Plants, Bangor, Wales – UK, 16-20 September 2007: 118.

ACI-47. Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2008. Characterisation of *Brassica carinata* L. root system in response to decreasing agricultural input. In Proceedings of the 5th ISHS International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer Genetics Workshop, Lillehammer (Norway) 8-12th September 2008: 105.

ACI-48 Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2008. Different Behaviour of High Erucic Rapeseed Varieties with Low Input Management in NE Italy. In Proceedings of the 5th ISHS International Symposium on Brassicas and the 16th Crucifer Genetics Workshop, Lillehammer (Norway) 8-12th September 2008: 113.

ACI-49. **Vamerali T.**, Bandiera M. and Mosca G. 2008. Phytoremediation of arsenic by woody species in pluri-contaminated wastes. In Proceedings of the X European Society of Agronomy Congress “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation” (P. Rossi Pisa Ed.), Bologna (Italy) 15-19 September 2008. Italian Journal of Agronomy - Rivista di Agronomia, 3 suppl.: 71-72.

Comunicazione orale.

ACI-50. Bandiera M., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2008. Phytoremediation of metal-polluted wastes through auxin-enhanced root growth in radish (*Raphanus sativus* L.). In Proceedings of the X European Society of Agronomy Congress “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation” (P. Rossi Pisa Ed.), Bologna (Italy) 15-19 September 2008. Italian Journal of Agronomy - Rivista di Agronomia, 3 suppl.: 79-80.

ACI-51. Barion G., Hewidy M.M.R., Mosca G., Zanetti F. and **Vamerali T.**, 2008. Fluctuation of isoflavone concentration in soybean varieties under conventional and organic farming. In Proceedings of the X European Society of Agronomy Congress “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation” (P. Rossi Pisa Ed.), Bologna (Italy) 15-19 September 2008. Italian Journal of Agronomy - Rivista di Agronomia, 3 suppl.: 407-408.

ACI-52. Barion G., Hewidy M.M.R., Mosca G., Zanetti F. and **Vamerali T.**, 2008. Isoflavone and protein contents in soybean under irrigation and nitrogen fertilisation management. In Proceedings of the X European Society of Agronomy Congress “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation” (P. Rossi Pisa Ed.), Bologna (Italy) 15-19 September 2008. Italian Journal of Agronomy - Rivista di Agronomia, 3 suppl.: 431-432.

ACI-53. Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2008. Performance of *Crambe abyssinica* as new crop for non-food uses in North-East Italy. In Proceedings of the X European Society of Agronomy Congress “Multi-functional Agriculture - Agriculture as a Resource for Energy and Environmental Preservation” (P. Rossi Pisa Ed.), Bologna (Italy) 15-19 September 2008. Italian Journal of Agronomy - Rivista di Agronomia, 3 suppl.: 469-470.

ACI-54. Barion M. Hedewy, Mosca G., Zanetti F. & **Vamerali T.**, 2009. Soybean root and nodule efficiency in differing nitrogen supply and irrigation conditions. In Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop, 28 June – 1 July 2009, Turin (Italy): 293-294.

ACI-55. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2009. Nitrogen efficiency in a new semi-dwarf oilseed rape hybrid. In Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop, 28 June – 1 July 2009, Turin (Italy): 461-462.

- ACI-56. Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2009. Root morphology of two modern high-erucic acid oilseed rape varieties (*Brassica napus* var. *oleifera*) in response to reduced agricultural inputs. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU): 1-2.
- ACI-57. Barion G., Hewidy M., Zanetti F., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2009. Root and nodule efficiency in soybean (*Glycine max* (L) Merr.) in differing conditions of water and nitrogen supply. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU): 1-2.
- ACI-58. Bandiera M., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2009. Effectiveness of roots in preventing metal leaching in EDDS-assisted phytoextraction with *Brassica carinata* A. Braun. and *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU): 1-4.
- ACI-59. **Vamerali T.**, Bandiera M. and Mosca G., 2009. Shoot and root phytotoxicity by EDDS in relation to dose and application time in *Brassica carinata* A. Braun and *Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU): 1-2.
- ACI-60. **Vamerali T.**, Ganis A. and Mosca G., 2009. Methods for thresholding minirhizotron root images. In Proceedings (on CD-ROM) of 7th ISRR Symposium 'Root Research and Applications' (RootRAP), September 2-4, 2009, Vienna (AU): 1-2.
- ACI-61. Barion G., Hewidy M., Zanetti F., Mosca G., **Vamerali T.**, 2009. Nitrogen fertilization and irrigation compulsory effect on soybean (*Glycine max* L. Merr) isoflavone. In atti del 18th CIEC Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers, 8-12 November Roma (Italy): 167-173.
- ACI-62. Quartacci M.F., Cestone B., Bandiera M., **Vamerali T.** and Navari-Izzo F., 2010. EDDS-enhanced phytoextraction of metals from a multiple contaminated soil: effect of dose and time of application. International Conference on Environmental Pollution and Clean Bio/Phytoremediation (EPCR), 16-19 June 2010, Pisa (Italy). 1 pp
- ACI-63. Barion G., Hewidy M., Mosca G., **Vamerali T.**, 2010. Characterisation of soybean hilum colour in relation to seed isoflavone concentration. Proceedings of Agro2010, the XI ESA Congress, August 29th - September 3rd 2010, Montpellier - France: 103-104.
- ACI-64. Zanetti F., Rampin E., **Vamerali T.**, Mosca G., 2010. Variability of fatty acid accumulation in various HEAR genotypes. Proceedings of Agro2010, the XI ESA Congress, August 29th - September 3rd 2010, Montpellier - France: 125-126.
- ACI-65. **Vamerali T.**, Bandiera M., Mosca G., 2010. Feasibility of root metal stabilisation with a tap-rooted plant model: *Brassica napus* var. *oleifera* Metzg. Proceedings of Agro2010, the XI ESA Congress, August 29th - September 3rd 2010, Montpellier - France: 187-188.
- ACI-66. Rampin E., Zanetti F., **Vamerali T.**, Mosca G., 2010. Nitrogen nutrition in various oilseed rape cultivars. Proceedings of Agro2010, the XI ESA Congress, August 29th - September 3rd 2010, Montpellier - France: 675-676.
- ACI-67. **Vamerali T.**, Bandiera M. and Mosca G., 2010. Effects of soil management on phytoremediation of metal-polluted pyrite wastes with field crops. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy: 44
- ACI-68. Bandiera M., Dickinson N.M., Hartley W., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2010. Remediation of canal sediment exposed to continued wetting and drying: effect on metal mobility by inorganic

amendment addition. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy: 135.

- ACI-69. Bandiera M., Mosca G. and **Vamerali T.**, 2010. An attempt to improve phytoextraction through soil and foliar IBA application in fodder radish (*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis*) grown in metal-polluted pyrite wastes. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy: 136.
- ACI-70. Lucchini P., **Vamerali T.**, Bandiera M., Quartacci M.F., Navari-Izzo F. and Mosca G., 2010. Metal partitioning in plant-soil-water compartments under EDDS-assisted phytoextraction with *Brassica carinata* A. Braun. Book of Abstracts of the 7th International Conference on Phytotechnologies – Phytotechnologies in the 21st century: Remediation-Energy-Health-Sustainability, 26-29 September 2010 - University of Parma, Parma, Italy: 200.
- ACI-71. Zanetti F., Rampin E., Loddo S., **Vamerali T.** and Mosca G., 2011. Accumulation kinetics of fatty acids in new high-erucic genotypes of winter oilseed rape: effect of cultivar choice and temperature. In Proceedings in CD of the 13th International Rapeseed Congress, 5-9 June 2011 – Prague (Czech Republic): 30-33.
- ACI-72. Rampin E., Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2011. Morphological bases of yield in new oilseed rape hybrids with different shoot vigour. In Proceedings in CD of the 13th International Rapeseed Congress, 5-9 June 2011 – Prague (Czech Republic): 233-237.
- ACI-73. Zanetti F., Rampin E., Loddo S., **Vamerali T.** and Mosca G., 2011. Root morphology and nitrogen efficiency in new hybrids of winter oilseed rape. In Proceedings in CD of the 13th International Rapeseed Congress, 5-9 June 2011 – Prague (Czech Republic): 287-290.
- ACI-74. Rampin E., Zanetti F., **Vamerali T.** and Mosca G., 2011. Sowing date effects on phenology, morphology and seed yield of oilseed rape. In Proceedings in CD of the 13th International Rapeseed Congress, 5-9 June 2011 – Prague (Czech Republic): 308-311.
- ACI-75. Zanetti F., Rampin E., **Vamerali T.**, Mosca G., 2011. Relevance of soil texture for root growth of oilseed rape and potential reduction of nitrate leaching. In Proceedings of 7th International Symposium on Structure and Function of Roots. September 5-9 2011, Nový Smokovec, Slovakia: 214-216.
- ACI-76. Zanetti F., Rampin E., **Vamerali T.**, Mosca G., 2011. Root architecture in relation to N uptake in different hybrids of winter oilseed rape. In Proceedings of 7th International Symposium on Structure and Function of Roots. September 5-9 2011, Nový Smokovec, Slovakia: 216-218.
- ACI-77. Bandiera M., Zuin M.C., Lucchini P., Zanin G., Mosca G., **Vamerali T.**, 2012. Alimurgic herbs as potential source of minerals in human nutrition. COST Action FA 0905 Mineral Improved Crop Production for Healthy Food and Feed, 2nd Annual Conference “What’s for lunch? Nutrients and minerals in every day food”, 23-26 November Venice (Italy): 1 pp.
- ACI-78. Bandiera M., Lucchini P., Mosca G., **Vamerali T.**, 2012. Roots as interface between crops and metal-polluted soils in phytoremediation. In Abstracts of the 12th Congress of the European Society of Agronomy, Helsinki (Fred Stoddard (Editor-in-Chief), Pirjo Mäkelä, Eds.), Finland, 20-24 August 2012: 182-183. ISBN 978-952-10-4323-9 (on-line); ISSN 1798-744X (on-line); ISSN-L 1798-7407.
- ACI-79. **Vamerali T.**, 2013. Methods of root investigation in open fields: what we can learn to improve crop management. 2nd Syngenta Global Root Health Forum, Beijing (China) 1-4 September 2013: 14.

Comunicazione orale.

- ACI-80. Lucchini P., Bandiera M., Cestone B., Quartacci M.F., Mosca G., **Vamerali T.**, 2013. Metal partitioning in plant-soil-water compartments under EDDS-assisted phytoextraction with *Brassica carinata* A. Braun. In Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management (Borin Maurizio, Malagoli Mario, Salvato Michela, Tanis Benek, Eds.), 1-4 September 2013 Padova (Italy): 51-52.
ISBN: 978-88-902948-4-6
- ACI-81. **Vamerali T.**, 2015. Effects of seed-applied fungicides on root growth of wheat under controller conditions and in open fields. European Root Health Forum 2015: Increasing crop productivity, together. March 17-19 2015, Berlin (D): pp 8.
Comunicazione orale.
- ACI-82. Romdhane L., **Vamerali T.**, Bandiera M., Barion G., Mosca G., Radhouane L., 2015. Dynamics of leaf transpiration in two contrasting maize (*Zea mays* L.) hybrids under water stress and biochar amendment. 2nd International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015, Antalya – Turkey. Pag. 237.
- ACI-83. Romdhane L., **Vamerali T.**, Radhouane L., 2018. Is Biochar an efficient tool to improve the foliar transpiration and the root growth of maize under drought and climate change conditions? In Proceedings of the 5th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (5th ICSAE), October 08-10, 2018, Hammamet, Tunisia: 1 pp.
- ACI-84. Panozzo A., Tognetti E., Barion G., Ferrari M., Di Stefano A., Dal Cortivo C., **Vamerali T.**, 2020. Artificial shading to mimic the effects of trees on old wheat varieties for future implementation in agroforestry systems. In Book of abstracts - Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy. 5th European Agroforestry Conference, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy (on-line event): 62-63.
- ACI-85. Barion G., Panozzo A., Dal Cortivo C., Ferrari M., Di Stefano M., **Vamerali T.**, 2020. Effects of shading orientation on soybean isoflavone concentration to predict the influence of trees in agroforestry systems. In Book of abstracts - Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy. 5th European Agroforestry Conference, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy (on-line event): 298-299.
- ACI-86. Anfodillo T., Mezzalana G., Panozzo A., **Vamerali T.**, 2020. Linking scientific knowledge to management practices in Agroforestry: the pivotal role of higher education. In Book of abstracts - Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy. 5th European Agroforestry Conference, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy (on-line event): 491-492.
- ACI-87. Mezzalana G., **Vamerali T.**, Panozzo A., Sangiovanni M., Correale Santacroce F., 2020. The network of AIAP demonstrative farms: the example of the “Casaria” farm. In Book of abstracts - Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy. 5th European Agroforestry Conference, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy (on-line event): 495-496.
- ACI-88. Panozzo A., Piotto S., Barion G., Stoppa M., Correale F., Furlan L., Mezzalana G., **Vamerali T.**, 2022. Promising growth and yield results in two contrasting wheat varieties within a poplar alley-cropping system: effects of distance from the tree row. Book of abstract of the 6th European Agroforestry Conference, pp. 282-283. 6th European Agroforestry Conference: Agroforestry for the Green Deal transition. Research and innovation towards the sustainable development of agriculture and forestry – Nuoro, Italy, Maggio 2022.
- ACI-89. Piotto S., Panozzo A., Pasqualotto G., Carraro V. Barion G., Nale S., Correale Santacroce F., **Vamerali T.**, 2024. Phenology and growth of 5-year age poplars arranged in wide-spaced alleys and their interaction with the intercropped maize in a silvoarable model of NE Italy. In Bohdan Lojka, Šárka Hoffmannová (Eds.), 7th European Agroforestry Conference. Brno, Czech Republic, 27-31 May 2024: 264-265.

- ACI-90. Panozzo A., Piotto S., **Vamerali T.**, 2024. Screening hard varieties of common wheat for their implementation in efficient alley cropping systems with poplar. *In* Bohdan Lojka, Šárka Hoffmannová (Eds.), 7th European Agroforestry Conference. Brno, Czech Republic, 27-31 May 2024: 264-265.

15.10. ATTI DI CONVEGNI/CONGRESSI NAZIONALI

- ACN-1. Bona S., **Vamerali T.** e Mosca G., 1995. Risposta del sistema radicale del mais (*Zea Mays* L.) alla riduzione degli input. In Abstracts del XXVIII Convegno Nazionale della S.I.A. (Società Italiana di Agronomia), Viterbo 12-14 luglio 1994, 1pp.
- ACN-2. **Vamerali T.**, Smit A.L., Bona S. e Mosca G., 1996. Applicazione dell'analisi d'immagine al metodo dei minirizotroni per lo studio del turnover radicale. In Abstracts del XXX Convegno Nazionale della S.I.A. (Società Italiana di Agronomia), Perugia, 3-6 giugno 1996, 1pp.
- ACN-3. Sambo P., Mosca G., Bona S. e **Vamerali T.**, 1999. Caratterizzazione morfo-fisiologica del colza come pianta "trappola" per i nitrati. In Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Le colture non alimentari", 20-23 Settembre 1999, Legnaro-Padova: 319-320.
- ACN-4. **Vamerali T.**, Bona S., Saccomani M. e Mosca G., 2000. Risposta morfo-fisiologica di alcune selezioni di mais allo stress idrico e nutrizionale. In: Atti del XXXIX Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia Vegetale (SIFV), Bologna 18-20 settembre 2000: 108.
- ACN-5. Bona S., Mosca G., Ganis A. e **Vamerali T.**, 2000. *Brassicaceae* per il recupero di terreni inquinati da metalli pesanti. In Atti del Convegno organizzato dalla Società Italiana della Scienza del Suolo "La *bioremediation* in Italia: dalla teoria alla pratica". Roma, 14-15 dicembre 2000: 57-58.
- ACN-6. Mosca G., Bona S., Ganis A. e **Vamerali T.**, 2001. Piante per la depurazione di terreni inquinati da metalli pesanti. In Atti del XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia "Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura". Pisa 17-21 settembre 2001: 178-179.
- ACN-7. **Vamerali T.**, Bona S., Cagnin M., Mosca G. e Saccomani M., 2001. Effetto della selezione per il basso input sulla morfo-fisiologia dell'apparato radicale del mais. In Abstracts del XIX Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria, 25-28 settembre 2001, Reggio Calabria: 99.
- ACN-8. **Vamerali T.**, Bona S., Cagnin M., Mosca G. e Saccomani M., 2001. Effetto della selezione per il basso input sulla morfo-fisiologia dell'apparato radicale del mais. In Atti del XIX Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria (A cura di Cacco G., Abenavoli M.R., Attinà E., Badiani M., Gelsomino A., Muscolo A. e Panuccio M.R.), 25-28 settembre 2001, Reggio Calabria: 377-383.
- ACN-9. Trentin A.R., Ferretti M., Masi A., Bottacin A., **Vamerali T.**, Ghisi R., 2002. Diversa risposta alla radiazione UV-B nella nitrato-riduttasi di due ibridi di mais. In Riassunti delle comunicazioni del XX Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria. Padova, 24-27 Settembre 2002: 108.
- ACN-10. Trentin A.R., Ferretti M., Masi A., Bottacin A., **Vamerali T.**, Ghisi R., 2002. Diversa risposta alla radiazione UV-B della nitrato riduttasi di due ibridi di mais. In Atti del XX Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria. Padova, 24-27 Settembre 2002: 325-330.
- ACN-11. Mosca G. e **Vamerali T.**, 2003. Sviluppo radicale della bietola a diverso input nutritivo. In Abstract e Poster della Giornata di Studio "La concimazione della bietola", Bologna 6-7 Febbraio 2003: 1 pp.
- ACN-12. **Vamerali T.**, Ganis A., Bona S. & Mosca G., 2003. Impiego di tecniche di fitodepurazione in terreni fortemente contaminati da metalli pesanti. In Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003: 15-16. **Comunicazione orale.**

- ACN-13. Bona S., **Vamerali T.**, Riello L., Zanetti F. & Mosca G., 2003. Nuova procedura per la normalizzazione di dati sperimentali: applicazione alla traspirazione e all'espansione fogliare in girasole. In Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003: 37-38.
- ACN-14. Zanetti F., **Vamerali T.**, Bona S. & Mosca G., 2003. Razionalizzazione della concimazione azotata in colza destinato alla produzione di biodiesel. In Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003: 227-228.
- ACN-15. **Vamerali T.**, Guarise M. & Mosca G., 2003. Metodologie a confronto per lo studio quantitativo dell'apparato radicale fibroso in barbabietola da zucchero. In Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003: 263-264.
- ACN-16. Zanetti F., **Vamerali T.**, Bona S. & Mosca G., 2003. Adattabilità di specie *Brassicaceae* ad alto erucico negli ambienti della pianura padano-veneta. In Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia "Obiettivo 'qualità integrale': il ruolo della ricerca agronomica", Portici (NA) 16-18 settembre 2003: 369-370.
- ACN-17. **Vamerali T.**, Coletto L., Ganis A. e Mosca G., 2005. Impiego di specie erbacee di interesse agrario nella *phytoremediation*: alterazioni della morfologia radicale in un substrato ricco di ceneri di pirite e di altri inquinanti. In Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Ricerca ed Innovazione per le Produzioni Vegetali e la Gestione delle Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Settembre 2005, Foggia: 59-60.
- ACN-18. Strenghetto I., **Vamerali T.** e Mosca G., 2005. Nuovi orientamenti nella concimazione azotata del frumento per l'ottenimento di farine di elevata qualità panificatoria. In Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Ricerca ed Innovazione per le Produzioni Vegetali e la Gestione delle Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Settembre 2005, Foggia: 362-363.
- ACN-19. Zanetti F., **Vamerali T.** e Mosca G., 2005. Messa a punto di un metodo rapido per la stima della tolleranza al freddo in *Brassica* sp. In Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Ricerca ed Innovazione per le Produzioni Vegetali e la Gestione delle Risorse Agro-Ambientali", 20-22 Settembre 2005, Foggia: 530-531.
- ACN-20. **Vamerali T.**, 2005. Fitoestrazione di metalli pesanti da suoli contaminati: il ruolo della morfologia radicale nell'individuazione di piante accumulatrici. In "I Georgofili – Quaderni – 2005 VIII" Giornata di studio "Le radici delle piante coltivate: acquisizioni scientifiche ed innovazioni tecniche", Accademia dei Georgofili di Firenze, 16 giugno 2005: 73-81.
- ACN-21. Barion G., Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2007. La soia fornitrice di nuovi prodotti della nutraceutica. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 settembre 2007 – Catania: 3-4.
- ACN-22. **Vamerali T.**, Guarise M. & Mosca G., 2007. La conservazione della coltura della barbabietola da zucchero nell'ambiente mediterraneo: il ruolo del turnover radicale in rapporto al rifornimento idrico. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 settembre 2007 – Catania: 61-62.
- ACN-23. Coletto L., **Vamerali T.** & Mosca G., 2007. Risultati preliminari inerenti la produzione di biomasse legnose in un sito inquinato di interesse nazionale. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) "Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei", 13-14 settembre 2007 – Catania: 137-138.

- ACN-24. Zanetti F., **Vamerali T.** & Mosca G., 2007. Possibilità di introduzione di nuove specie *Brassicaceae* a destinazione non food nei sistemi culturali mediterranei. In Atti del XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) “Il contributo della ricerca agronomica all’innovazione dei sistemi culturali mediterranei”, 13-14 settembre 2007 – Catania: 169-170.
- ACN-25. Bochicchio R., Lupo F., **Vamerali T.**, Amato M. e Celano G., 2009. Turnover radicale in Sorgho (*Sorghum bicolor* Moench x *S. sudanense* (Piper) Stapf) in relazione al sistema di gestione della fertilità del suolo. In Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 21-23 Settembre 2009, Firenze: 101-102.
- ACN-26. Rampin E., Loddo S., Zanetti F., **Vamerali T.** e Mosca G., 2009. Cinetiche di accumulo dei principali acidi grassi in nuove cultivar di colza HEAR. In Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 21-23 Settembre 2009, Firenze: 253-254.
- ACN-27. **Vamerali T.**, Bandiera M. e Mosca G., 2009. La contaminazione da arsenico in risaia: una possibile causa di fitotossicità. In Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 21-23 Settembre 2009, Firenze: 337-338.
- ACN-28. Zanetti F., **Vamerali T.** e Mosca G., 2009. Morfologia radicale in *Crambe abyssinica*: una nuova specie a destinazione non-food. In Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 21-23 Settembre 2009, Firenze: 359-360.
- ACN-29. Bandiera M., Mosca G., **Vamerali T.**, 2010. Effetto della densità di semina sulla fitostabilizzazione di metalli pesanti in radici fittonanti di colza. XXXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, 20-22 Settembre 2010, Biblioteca Nazionale Viale Castro Pretorio, Roma: 193-194.
- ACN-30. Bandiera M., Lucchini P., Mosca G., **Vamerali T.**, 2011. Il contributo dell’apparato radicale delle piante coltivate nel sequestro del carbonio: l’esempio colza. In Atti del XL Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). 7-9 Settembre 2011, Teramo: 242-243. ISBN 9788-8902-27936.
- ACN-31. Lucchini P., Bandiera M., Mosca G., Mantovi P., Carletti P., Malcevski A., **Vamerali T.**, 2011. Effetti agronomici e ambientali di ammendanti organici in sorgo da foraggio. In Atti del XL Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). 7-9 Settembre 2011, Teramo: 296-297. ISBN 9788-8902-27936.
- ACN-32. **Vamerali T.**, Marchiol L., Bandiera M., Fellet G., Dickinson N.M., Mosca G., Zerbi G., 2011. Il contesto agronomico del fitorimedio: metodi e risultati di un decennio di ricerche. In Atti del XL Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). 7-9 Settembre 2011, Teramo: 330-331. ISBN 9788-8902-27936.
- ACN-33. **Vamerali T.**, Zanetti F., Bandiera M., Barion G., Mosca G., 2012. Risposta del sistema radicale del colza alla riduzione delle lavorazioni del terreno. In Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). De Mastro G., Ventrella D., Verdini L. (Eds.), 19-21 Settembre 2012, Bari: 288-290. ISBN 978-8888-75869-5.
- ACN-34. **Vamerali T.**, Bandiera M., Zanetti F., Barion G., Mosca G., 2012. Risposta morfologica e produttiva del colza invernale da olio alla variazione dell’epoca di semina. In Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). De Mastro G., Ventrella D., Verdini L. (Eds.), 19-21 Settembre 2012, Bari: 291-293. ISBN 978-8888-75869-5.

- ACN-35. Barion G., **Vamerali T.**, Bandiera M., Barion G., Mosca G., 2012. Intensità di colorazione dell'ilo quale indicatore fenotipico del contenuto di isoflavoni nel seme di soia. In Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). De Mastro G., Ventrella D., Verdini L. (Eds.). 19-21 Settembre 2012, Bari: 312-314.
ISBN 978-8888-75869-5.
- ACN-36. **Vamerali T.**, Bandiera M., Lucchini P., Mosca G., 2013. Prospettive di utilizzazione di piante alimurgiche in relazione al potenziale di assorbimento di metalli pesanti. In ATTI del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Università degli Studi Mediterranea, Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013: 95-100.
ISBN978-88-908499-0-9
- CAN-37. Barion G., Hewidy M., Mosca G., **Vamerali T.**, 2013. Effetto della densità di popolamento sul contenuto di isoflavoni in semi di soia. In ATTI del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Università degli Studi Mediterranea, Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013: 263-265.
ISBN978-88-908499-0-9
- CAN-38. Lucchini P., Bandiera M., Barion G., Mosca G., **Vamerali T.**, 2013. Intensificazione culturale del colza invernale da olio attraverso la modulazione dell'epoca e della densità di semina. In ATTI del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Università degli Studi Mediterranea, Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013: 333-335.
ISBN978-88-908499-0-9
- CAN-39. Zanella V., **Vamerali T.**, Mosca G., 2014. Effetto dell'applicazione di concianti sullo sviluppo radicale precoce di frumento tenero in diversi tipi di terreno. Poster, XLIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Pisa 17-19 Settembre 2014.
- CAN-40. **Vamerali T.**, Romdhane L., Bandiera M., Barion G., Mosca G., 2015. Effetto ammendante del biochar in maiscoltura. Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Bologna, 14-16 Settembre 2015. Pag. 136.
- CAN-41. Dal Cortivo C., Barion G., Bandiera M., Zanella V., Mosca G., **Vamerali T.**, 2015: Effetti di trattamenti di post emergenza con preparati microbiologici in frumento tenero. Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Bologna, 14-16 Settembre 2015. Pag. 141.
- CAN-42. Barion G., **Vamerali T.**, Mosca G., 2015. Effetti dell'irrigazione sulla produzione di semente di soia a destinazione nutraceutica. Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Bologna, 14-16 Settembre 2015. Pag. 75.
- CAN-43. Dal Cortivo C., Barion G., Visioli G., Mosca G., **Vamerali T.**, 2017. Effects of PGPR inoculation on root growth and nitrogen accumulation of common wheat in controlled conditions and in open fields. In Atti del XXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", Milano 13-14 Settembre 2017: 254-258.
ISBN 9788898010707
DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692
- CAN-44 Ferrari M., Dal Cortivo C., Barion G., **Vamerali T.**, 2017. The new seed-applied fungicide sedaxane improves drought tolerance in early growth stages of maize. In Atti del XXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", Milano 13-14 Settembre 2017: 311-312.
ISBN 9788898010707
DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692
- CAN-45. Barion G., Dal Cortivo C., Mosca G., **Vamerali T.**, 2017. Effects of agronomic management on soybean branching: variations in concentration of auxins and isoflavones. In Atti del XXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia "Strategie integrate per affrontare le sfide

climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari”, Milano 13-14 Settembre 2017: 330-331.

ISBN 9788898010707

DOI 10.6092/unibo/amsacta/5692

- CAN-46. 185. Misra S., Sharma N., Magnabosco P., Millan S., Trentin A.R., **Vamerali T.**, Ghisi R., Masi A., 2017. Plants treatment with perfluoroalkyl substances (PFASs): uptake and effects on growth and morphology. XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria La ricerca in Chimica Agraria: integrazione dello studio dei sistemi suolo, pianta e ambiente. Udine 11-13 Settembre 2017. 1 pp.
- CAN-47. Panozzo A., Dal Cortivo C., Ferrari M., Varotto S., **Vamerali T.**, 2018. Morphological Responses of Maize Hybrids Under Extreme Flooding Stress. In Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018 (*L'Agronomia nelle nuove Agricolturae - Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione*): 183-184. ISBN 978-88-904387-4-5
- CAN-48. Ferrari M., Dal Cortivo C., Barion G., Visioli G., **Vamerali T.**, 2018. Effects Of Foliar Fertilisation As The Only Way Of Nitrogen Supply In Common Wheat. In Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018 (*L'Agronomia nelle nuove Agricolturae - Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione*): 192-193. ISBN 978-88-904387-4-5
- CAN-49. Barion G., Dal Cortivo C., Lante L., **Vamerali T.**, 2018. Nutraceutical Parameters Of Soybean Varieties Under Organic and Conventional Management. In Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.), Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018 (*L'Agronomia nelle nuove Agricolturae - Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione*): 194-195. ISBN 978-88-904387-4-5
- CAN-50. Shrestha I., Barion G., Sharma N., Trentin AR, **Vamerali T.**, Masi A., Ghisi R., 2018. Perfluoroalkyl substances (PFASs) uptake by willow plants and effects on photosynthesis. Atti del XXXVI Convegno SICA *Il ruolo della Chimica Agraria per la gestione sostenibile delle risorse agrarie e forestali*, 24-26 Settembre 2018, Reggio Calabria: 1 pp.
- CAN-51. **Panozzo A.**, Bernazeau B., Dal Cortivo C., Desclaux D., **Vamerali T.**, 2019. Microclimate modification and yield responses of different varieties of durum wheat within a olive orchard agroforestry system. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Benincasa P. Eds.)*, Perugia, Italy, 18th-20th September 2019: 72-73. ISBN 978-88-99407-01-8
- CAN-52. **Dal Cortivo C.**, Ferrari M., Barion G., Panozzo A., Di Stefano A., Visioli G., Lauro M., **Vamerali T.**, 2019. Sustainable cultivation of common wheat through foliar N application only without compromising grain quality. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Benincasa P. Eds.)*, Perugia, Italy, 18th-20th September 2019: 148-149. ISBN 978-88-99407-01-8
- CAN-53. Panozzo A., Barion G., Tognetti E., Ferrari M., Di Stefano A., Dal Cortivo C., **Vamerali T.**, 2020. The impact of trees on growth and yield of barley and soybean in alley-cropping systems. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy, Matera, Italy, 16th-18th September 2020*: 59-60.
- CAN-54. Di Stefano A., Ferrari M., Barion G., Dal Cortivo C., Panozzo A., **Vamerali T.**, 2020. Biostimulant effect of new seed-applied fungicides in maize under different temperature

regimes. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy, Matera, Italy, 16th-18th September 2020: 87-88.*

- CAN-55. Ferrari M., Dal Cortivo C., Panozzo A., Barion G., Di Stefano A., Visioli G., **Vamerali T.**, 2020. Managing nitrogen fertilisation exclusively through foliar spraying with urea or UAN in common wheat. *Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy, Matera, Italy, 16th-18th September 2020: 91-92.*
- CAN-56. Dal Cortivo C., Ferrari M., Panozzo A., Barion G., Sella L., **Vamerali T.**, 2021. Effect of sowing density and nitrogen rate on growth and yield of old wheat varieties in organic farming. *Proceedings of the 50th Conference of the Italian Society of Agronomy, Udine 15th-17th September 2021: 53-54. Poster.*
- CAN-57. Di Stefano, A., Barion, G., Ferrari, M., Dal Cortivo, C., Panozzo, A., **Vamerali, T.**, 2021. Iron biofortification by foliar spraying in old open-pollinated maize varieties. *Proceedings of 50^o Conference of Italian Society for Agronomy (SIA), Udine 15-17 September 2021: 57-58. Poster*
- CAN-58. Panozzo, A., Barion, G., Ottoboni, G., Ferrari, M., Di Stefano, A., Dal Cortivo, C., Mezzalira, G., **Vamerali, T.**, 2021. The impact of trees on growth and yield of soybean in poplar alley-cropping systems In the Veneto Region. *Proceedings of the 50th Conference of the Italian Society of Agronomy, Udine 15th-17th September 2021: 105-106. Poster.*
- CAN-59. Panozzo A., Reubens B., Pardon P., De Swaef T., Coudron W., **Vamerali T.**, Verheyen K., 2022. The effect of tree rows on yield of grain crops: a meta-analysis on agroforestry systems in temperate climates. *Proceedings of 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022: 7-8.*
- CAN-60. Barion G., Zannoni S., Di Stefano A., Panozzo A., Piotto S., Boscaro R., Lante A., **Vamerali T.**, 2022. Effects of seed pre-germination on free nutraceutical compounds in old italian open-pollinated maize varieties. *Proceedings of 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022: 65-66.*
- CAN-61. Boscaro R., Piotto S., Panozzo A., Barion G., **Vamerali T.**, 2022. Effect of foliar application of fertilizers and biostimulants on the growth and seed production of a male-sterile inbred line of maize. *Proceedings of 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022: 73-74.*
- CAN-62. Dal Cortivo C., Ferrari M., Panozzo A., Piotto S., Barion G., Boscaro R., Sella L., **Vamerali T.**, 2022. Reducing plant height of old wheat varieties through agronomic means under organic management. *Proceedings of 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022: 83-84.*
- CAN-63. Panozzo A., dos Santos Neto A., Piotto S., Boscaro R., Barion G., Mezzalira G., Furlan L., **Vamerali T.**, 2022. Screening of wheat varieties for shade tolerance within a specialized poplar orchard for future implementation in agroforestry farming systems. *Proceedings of 51^o Conference of Italian Society for Agronomy, Padova, Italy, 19-21 September 2022: 193-194.*
- CAN-64. Piotto S., Pasqualotto G., Panozzo A., Carraro V., Anfodillo T., **Vamerali T.**, 2022. Leaf phenology and radial growth analysis of Moncalvo Poplar clone within an alley agroforestry system. III Congresso Nazionale SISEF ALBERI-FORESTE-BIODIVERSITÀ: DAL NEW GREEN DEAL ALLA FARM TO FORK STRATEGY Orvieto (TR), 30 Maggio - 2 Giugno 2022. Poster.
- CAN-65. Panozzo A., Piotto S., Boscaro R., Barion G., Volpato M., **Vamerali T.**, 2023. Yield and quality comparison of hard common wheat varieties in NE Italy in the dry year 2022. *Proceedings of 52^o Conference of Italian Society for Agronomy, Portici - Napoli, Italy, 25-27 September 2023: xxx-xxx.*

- CAN-66. Piotto S., Panozzo A., Pasqualotto G., Carraro V., Barion G., Nale S., Furlan L., Anfodillo T., **Vamerali T.**, 2023. Impact of Alley Poplar Silvoarable Systems with Soybean on Microclimatic Variables. *Proceedings of 52° Conference of Italian Society for Agronomy, Portici - Napoli, Italy, 25-27 September 2023*: xxx-xxx.
- CAN-67. Valente F., Potestio S., Bozzolin F., Panozzo A., Barion G., Bertin V., Visioli G., Wang Y., Vamerali T., 2024. Physiological and agronomic responses of common wheat following foliar application of *Methylobacterium symbioticum*. In Atti del 53° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 11-13 Settembre 2024, Matera (IT): 125-126. ISBN: 978-88-908499-9-2
- CAN-68. Panozzo A., Piotto S., Lodo E., Barion G., Furlan L., Correale F., Vamerali T., 2024. Screening hard wheat varieties for shade tolerance within an alley-cropping systems with poplar. In Atti del 53° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 11-13 Settembre 2024, Matera (IT): 143-144. ISBN: 978-88-908499-9-2.
- CAN-69. Quintarelli V., Panozzo A., Vamerali T., Carletti P., renella G., 2025. The european EARTHONE project: agroforestry strategies for soil health and climate change mitigation. In Book of Abstracts: XLIII SICA Congress The Contribution of the Agricultural Chemistry to Healthy and Resilient Agroecosystems and to the One Health Vision, Padova 23-25 June 2025.

16. COMMISSIONI DI CONCORSO

- 1) Presidente di commissione per la selezione di 1 posto di impiegato tecnico di 7° livello (area di inquadramento tecnico-amministrativa) presso Veneto Agricoltura (Legnaro - Padova). Protocollo n. 23726 del 20-10-2021.
- 2) Presidente di Commissione per Borsa di studio di 18 mesi dal titolo “*Caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche di mais. Valutazione fenotipica in campo di varietà di mais. Funghi tossigeni e quantificazione micotossine. Valutazione macro-componenti (proteine, lipidi, amido) della granella*” presso il CREA di Bergamo. Determinazione Direttoriale RI Det. N. 1.313/15-12-2021).
- 3) Partecipazione alla commissione (Segretario) giudicatrice della procedura di valutazione dell’art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010, n. 240 per professore (valutazione del dott. Guido Fellet, RTDB) Settore Concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei e ortofloricoli – Settore Scientifico Disciplinare AGR/02 Agronomia e Coltivazioni erbacee – Università degli Studi di Udine. Decreto del direttore (Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali, e animali) n. 23 del 15-02-2022.
- 4) Presidente di Commissione per Borsa di studio di 12 mesi dal titolo “*Caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche di mais. Valutazione fenotipica in campo di varietà di mais. Funghi tossigeni e quantificazione micotossine. Valutazione macro-componenti (proteine, lipidi, amido) della granella*” presso il CREA di Bergamo. Determinazione Direttoriale RI Det. N. 536/21-06-2022).
- 5) Segretario commissione giudicatrice della procedura valutativa 2022PA507bis per la chiamata di un Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE, per il settore concorsuale 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (settore scientifico disciplinare AGR/02 – AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE). Rep. N. 3568/2022, Prot. N. 0157576 del 06/09/2022.
- 6) Componente della Commissione di selezione Pubblica di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art 24, comma 3, Lettera B) (RTDB) della Legge 240/2010, per il Settore Concorsuale 07/B1 (Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli), SSD AGR/02 – Agronomia e Coltivazioni erbacee. SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (SAFE) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA,

INDETTA CON D.R. N. 112 DEL 10/03/2023 - IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U.R.I. - 4 SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI – N. 20 DEL 14/03/2023. Decreto di nomina D.R. n. 112/23 prot. N. 7807 del 28/06/2023 Univ. Della Basilicata.

- 7) Presidente di Commissione per Assegno di ricerca di 18 mesi dal titolo “*Caratterizzazione, uso e conservazione delle risorse genetiche di mais – Prove agronomiche a diversi livelli di concimazione azotata – rilievi sperimentali su mais in campo: principali caratteri rilevati – Determinazione della composizione chimica della granella di mais*” presso il CREA di Bergamo. Determinazione Direttoriale RI Det. N. 4/08-01-2024).
- 8) Segretario commissione giudicatrice della procedura valutativa 202PA508bis per la chiamata di un Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE, per il settore concorsuale 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (settore scientifico disciplinare AGR/02 – AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE). Rep. N. 1014/2024, Prot. N. 0048389 del 13/03/2024.