



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Domenico VITULLO
Indirizzo (residenza)
Indirizzo (domicilio)
Telefono cellulare
Telefono abitazione
Email
Altri contatti
Nazionalità
Data di Nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 1 settembre 2017
Nome del datore di lavoro	MIUR – Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale Servizi per l’Agricoltura e lo Sviluppo Rurale di Riccia (Campobasso)
Tipo di impiego	<i>Docente a TI per la classe di concorso A051</i>
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di Chimica ed Economia
Date	Dal 3 maggio 2017 al 31 agosto 2017
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (A.A.A.)
Tipo di impiego	<i>Borsa di studio post-lauream</i>
Principali mansioni e responsabilità	Strategia di difesa Biologica per la Prevenzione della Diffusione di <i>Xylella fastidiosa pauca</i> su olivo e del suo vettore <i>Philaenus spumarius</i>
Date	Dal 21 ottobre 2016 al 30 giugno 2017
Nome del datore di lavoro	Prof. Lucia Vitiello (Dirigente scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Tecnico Agrario di Larino (Campobasso)
Tipo di impiego	<i>Insegnamento (II fascia classe di concorso A058)</i>
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di Scienze e Tecnologie Applicate (4 ore)
Date	Dal 5 novembre 2015 al 4 novembre 2016
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (A.A.A.)
Tipo di impiego	<i>Borsa di studio post-lauream</i>
Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio delle avversità biotiche e abiotiche del pino in ambiente urbano e periurbano
Date	Dal 22 dicembre 2015 al 30 giugno 2016
Nome del datore di lavoro	Prof. Umberto Di Lallo (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale Servizi per l’Agricoltura e lo

Tipo di impiego	Sviluppo Rurale (IPSASR) di Riccia (Campobasso)
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento (II fascia classe di concorso A058) Sostegno (12 ore)
Date	Dal 1 luglio 2014 al 30 giugno 2015
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (A.A.A.)
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Selezione e caratterizzazione di microrganismi da compost a base di residui oleari e loro impiego nell'arricchimento controllato di ammendanti repressivi nei confronti di patogeni fungini dell'apparato radicale di colture agrarie
Date	Dal 1 aprile 2014 al 30 settembre 2015
Nome del datore di lavoro	Prof. Gianmaria Palmieri (Rettore Università del Molise)
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise – Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti
Tipo di impiego	Contratto di Insegnamento per l'a.a. 2014-2015
Principali mansioni e responsabilità	Corso di Micotossine nelle produzioni agroalimentari (32 ore di didattica pari a 4 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari
Date	Dal 30 settembre 2014 al 30 giugno 2015
Nome del datore di lavoro	Prof. Umberto Di Lallo (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale (IPSASR) di Riccia (Campobasso)
Tipo di impiego	Insegnamento (II fascia classe di concorso A058)
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Chimica ed Economia agraria e dello sviluppo territoriale (10 ore)
Date	Dal 12 giugno 2012 all'11 giugno 2014
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (A.A.A.)
Tipo di impiego	Assegno di ricerca rinnovabile
Principali mansioni e responsabilità	Selezione e caratterizzazione di microrganismi da compost a base di residui oleari e loro impiego nell'arricchimento controllato di ammendanti repressivi nei confronti di patogeni fungini dell'apparato radicale di colture agrarie
Date	Dal 1 ottobre 2013-2 luglio 2014
Nome del datore di lavoro	Prof. Francesco Fasciano (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale per l'Agricoltura a l'Ambiente (IPAA), Riccia (Campobasso)
Tipo di impiego	Insegnamento (III fascia classe di concorso A058)
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Economia Agraria e del Territorio Rurale (3 ore)
Date	Dal 14 novembre 2011 al 06 giugno 2012
Nome del datore di lavoro	Prof. Annamaria Pelle (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale per l'Agricoltura a l'Ambiente (IPAA), Riccia (Campobasso)
Tipo di impiego	Supplenza all'insegnamento (III fascia classe di concorso A058)
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Economia Agroalimentare ed Elementi di Diritto, Economia Agraria, Contabilità ed Elementi di

Date	Dal 24 giugno 2011 al 7 luglio 2011
Nome del datore di lavoro	Prof. Anna Gloria Carlini (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Liceo Scientifico A. Romita, Campobasso
Tipo di impiego	<i>Prestazione di opera intellettuale finalizzata allo svolgimento dei corsi di recupero (III fascia classe di concorso A060)</i>
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Scienze (Biologia e Chimica) per le classi prime e terze – Corsi di recupero estivi
Date	Dal 20 gennaio 2011 al 9 giugno 2011
Nome del datore di lavoro	Prof. Emilia Mastronardi (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Comprensivo M. T. di Calcutta, Campodipietra (Campobasso)
Tipo di impiego	<i>Corsi di recupero finanziati dalla Regione Molise (III fascia classe di concorso A059)</i>
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella scuola media (3 ore)
Date	Dal 6 agosto 2010 al 5 agosto 2011
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente (S.A.V.A.)
Tipo di impiego	<i>Assegno di ricerca</i>
Principali mansioni e responsabilità	Ottimizzazione di ammendanti organici e batteri antagonisti per il controllo biologico di <i>Fusarium oxysporum</i> e messa a punto di metodi innovativi di monitoraggio
Date	Dal 28 ottobre 2010 al 10 dicembre 2010
Nome del datore di lavoro	Prof. Anna Di Monaco (Dirigente Scolastico)
Tipo di azienda o settore	Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente (IPAA), Campobasso
Tipo di impiego	<i>Supplenza all'insegnamento (III fascia classe di concorso A058)</i>
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamenti di Economia Agroalimentare ed Elementi di Diritto, Economia Agraria, Contabilità ed Elementi di Diritto Amministrativo (9 ore)
Date	Dal 11 maggio 2009 al 10 maggio 2010
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente (S.A.V.A.)
Tipo di impiego	<i>Assegno di ricerca</i>
Principali mansioni e responsabilità	Studi sull'applicazione di batteri antagonisti per il controllo ecocompatibile di patogeni fungini ad habitat terricolo di pomodoro e olivo
Date	Dal 16 marzo 2009 al 16 aprile 2009
Nome del datore di lavoro	Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi del Molise. Facoltà di Agraria - Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente (S.A.V.A.)
Tipo di impiego	<i>Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa</i>
Principali mansioni e responsabilità	Raccolta campioni e dati da prove sperimentali e

elaborazione statistica

Date **Dal 01 ottobre 2008 al 20 dicembre 2008**
Nome del datore di lavoro Prof. Giuseppe Lima
Tipo di azienda o settore Università degli Studi del Molise. Facoltà di Agraria -
Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e
dell'Ambiente (S.A.V.A.)
Tipo di impiego ***Contratto di Collaborazione Coordinata e
Continuativa***
Principali mansioni e responsabilità Prove sperimentali *in vitro* e *in vivo* riguardanti l'attività
soppressiva di compost

Date **Dal 01 aprile 2005 al 30 giugno 2005**
Nome del datore di lavoro ECOLAB, Isernia
Tipo di azienda o settore Azienda di servizi subordinata alla Regione Molise
Tipo di impiego ***Contratto di Collaborazione Coordinata e
Continuativa***
Principali mansioni e responsabilità Riconoscimento di specie vegetali presso il bosco
Difesa sito nel comune di Montagano (Campobasso)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date **18 giugno 2014**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo
Automatico (AICA)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio ***Certificato ECDL IT-Security – Livello Specialized***

Date **28 ottobre 2013**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Foggia
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio ***Abilitazione all'insegnamento per la classe di
concorso A058 (Scienze e meccanica agraria e
tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed
entomologia agraria), Tirocinio Formativo Attivo
(TFA) a.a 2011/2012***

Date **19 giugno 2013**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
(APRE)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio ***Corso di formazione “Verso Horizon 2020 – Il nuovo
framework finanziario della Commissione Europea
per la ricerca e l'innovazione”***

Date **19 giugno 2013**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
(APRE)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio ***Corso di formazione “Verso Horizon 2020 – Come
scrivere una proposta di successo”***

Date **Dal 10 maggio 2010 al 21 maggio 2010 e dal 18 luglio
2010 al 21 luglio 2010**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Soggiorno per ricerca all'estero (*PhD-visiting*) presso il
Dipartimento di Genetica dell'Università di Cordova,
Spagna, nell'ambito del progetto bilaterale azioni
integrate Italia - Spagna

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Genetica molecolare - <i>Studio dell'interazione biochimico-molecolare tra agenti di lotta biologica (batteri antagonisti), Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici e pianta di pomodoro</i>
Date	18 febbraio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	<i>Dottore di ricerca in Difesa e qualità delle Produzioni Agro-Alimentari e Forestali</i> ; discussione di una tesi dal titolo: <i>Ruolo di batteri antagonisti e loro biomolecole nell'interazione con Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>
Date	Dall'Anno Accademico 2007-2008 al 2014-2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Culture della materia per il settore disciplinare AGR12 (Patologia vegetale ed affini), macrosettore 07/D1
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Patologia vegetale generale e speciale, Patologia e micologia forestale
Date	Dal 20 febbraio 2008 al 20 marzo 2008 e dal 29 giugno 2008 al 05 luglio 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Soggiorno studio all'estero (<i>PhD-visiting</i>) presso il Dipartimento di Genetica dell'Università di Cordova, Spagna
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Genetica molecolare - <i>Studio dell'interazione biochimico-molecolare tra agenti di lotta biologica (batteri antagonisti), Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici e pianta di pomodoro</i>
Date	15 gennaio 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	<i>Abilitazione all'esercizio della libera professione di dottore agronomo</i>
Date	Dal 01 ottobre 2005 al 30 settembre 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Dottorato di ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agro-Alimentari presso l'Università degli Studi del Molise</i>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Patologia vegetale, Batteriologia vegetale, Lotta biologica, Biotecnologie fitopatologiche
Date	Dall'Anno Accademico 1999/2000 all'Anno Accademico 2004/2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomia (zoologia, anatomia animale, fisiologia animale); ▪ Botanica generale e sistematica; chimica (chimica inorganica, organica e analitica); ▪ Chimica del suolo; biochimica; ▪ Matematica, statistica e informatica; ▪ Fisica generale; ▪ Microbiologia del suolo; ▪ Patologia vegetale; ▪ Agronomia; zootecnia (miglioramento genetico, nutrizione animale, zootecnia)

- speciale);
- Ecologia e genetica vegetale;
- Coltivazioni erbacee;
- Coltivazioni arboree;
- Economia e politica agraria;
- Estimo;
- Ingegneria meccanica (costruzioni, meccanica agraria, idraulica);
- Entomologia agraria;
- Patologia dei prodotti e delle derrate agricole;
- Fitoparassitologia (fitoiatria, parassitologia, lotta chimica e biologica);
- Industrie agrarie (industria lattiero-casearia, olearia, enologica);
- Pianificazione e gestione del territorio;
- Biotecnologie fitopatologiche;

Qualifica conseguita ***Dottore magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, con votazione 110/110 e lode***

Livello nella classificazione nazionale Laurea magistrale (data di conseguimento 24 luglio 2005) discussione di una tesi sperimentale dal titolo: *Influenza di compost e microrganismi antagonisti sulla sopravvivenza di Verticillium dahliae (Kleb.) nella rizosfera di piante di melanzana*

• Date **Dal 01 febbraio 2005 al 28 maggio 2005**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Mulino “Semolerie molisane” dei F.lli Ferro Ripalimosani (Campobasso)

• Principali abilità professionali oggetto dello studio ***Tirocinio pratico applicativo*** dal titolo: *Tecniche di campionamento e monitoraggio degli infestanti in ambiente mulino*

• Date **Anno Scolastico 1994/1995 – Anno Scolastico 1998/1999**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Statale per Geometri “G. Pittarelli” di Campobasso

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Topografia. Estimo, Costruzioni, Disegno e Progettazione, Impianti

• Qualifica conseguita ***Diploma di Geometra (progetto 5), con votazione 74/100***

• Livello nella classificazione nazionale Diploma di scuola secondaria di II livello

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

SECONDA LINGUA **Inglese**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Spiccate capacità di vivere e lavorare con altre persone grazie allo spirito di gruppo, di adattamento e di

comunicazione. Spiccata risulta anche la capacità e la competenza organizzativa sul luogo del lavoro

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze informatiche – Buona conoscenza del sistema operativo Windows XP e Vista e dell'applicativo Office, dei programmi di grafica e progettazione (Publisher, Photoshop, Corel Draw, AutoCad);

Buone conoscenze di statistica e di software per organizzazione ed elaborazione dei dati (SPSS).

Conoscenza delle principali strumentazioni in uso presso i laboratori di ricerca (centrifughe, bilance tecniche e analitiche, incubatori e camera termostate, celle frigorifere, agitator, strumenti per la sterilizzazione, cappe microbiologiche e chimiche, strumenti per la biologia molecolare etc.)

PATENTI

Patente di guida categoria B.

Autorizzazione all'acquisto di prodotti fitosanitari e coadiuvanti di prodotti fitosanitari classificati molto tossici, tossici e nocivi rilasciato dal Dipartimento di prevenzione dell'ASREM

Autorizzazione all'attività di consulenza sull'impiego dei prodotti fitosanitari rilasciato dal Dipartimento di prevenzione dell'ASREM

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali

1. Progetto di Ricerca (**PRIN**) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, anno 2006, durata 24 mesi, prot. 2006072204_001 dal titolo ***“Sistemi innovativi per la riduzione della contaminazione da patulina e fungicidi nella filiera pomacee”*** coordinatore scientifico prof. Raffaello Castoria.
2. Progetto interregionale triennale 2006-2009 dal titolo ***“Miglioramento e qualificazione del vivaismo olivicolo, diagnosi delle malattie da virus e virus simili, loro ruolo eziologico e tecniche di risanamento, miglioramento delle tecniche di propagazione dell'olivo, identificazione e riordino del patrimonio olivicolo mediante analisi e descrizione del loro DNA”*** denominato ***“Olviva”***, Progetto finanziato con bando della Regione Puglia (B.U.R.P. n. 123 del 29/9/2005), nell'ambito della L. 499/99 – Programmi INTERREGIONALI - Programma “Sviluppo rurale” sottoprogramma “Innovazione e ricerca” D.M. n. 25279 del 23/12/03, coordinatore nazionale prof. Vito Savino.
3. Progetto bilaterale biennale Italia-Spagna 2008 finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, prot. IT08F0A8E8 dal titolo ***“Segnali molecolari nell'interazione tra agenti di biocontrollo e patogeni fungini della rizosfera di piante di interesse agrario”***, coordinatore italiano prof. Giuseppe Lima, coordinatore spagnolo prof. Antonio Di Pietro.
4. Progetto di Ricerca 2008 (**PRIN**) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, anno 2010, durata 24 mesi, prot. 20089LSZ2A dal titolo ***“Caratterizzazione di antagonisti microbici per il potenziamento di ammendanti organici nella lotta contro malattie radicali delle piante”***, coordinatore scientifico prof. Mario Amenduni.
5. POR FESR Molise 2007-2013 Asse I, Attività I.2.1 R&S Filiere, Industria della salute, denominazione progetto **BIOCOMPOST** coordinatore scientifico prof. Giancarlo Ranalli.
6. Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia 2017 – linea C ***“Valutazione di strategie di difesa biologica su olivo per limitare la diffusione di Xylella fastidiosa pauca ceppo CODIRO e del suo vettore Philaenus spumarius – acronimo BIOLIX”*** – CUP B36J16002340009
7. Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia 2017 – linea C ***“Impiego combinato di compost maturo da sottoprodotti oleari e agenti biologici per la fertilizzazione del suolo, per il potenziamento delle difese dell'olivo da Xylella fastidiosa pauca ceppo CODIRO e per il controllo del suo vettore Philaenus spumarius – acronimo COMBIX”*** – CUP B36J16002440009

Partecipazione a seminari e convegni

- 26-28 ottobre 2005, Firenze. 2nd Meeting of the IOBC/WPRS Study Group “Integrated Protection of Olive Crops”;
- 12-15 settembre 2006, Foggia. XIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV);
- 5-10 novembre 2006, Mazara del Vallo (Marsala). Second International Seminar “Biotechnology and Quality of Olive Tree Product around the Mediterranean Basin”;
- 26 febbraio 2007, Valenzano (Bari). Convegno Nazionale “Ricerca e Trasferimento delle Innovazioni Tecnologiche nel Vivaismo Olivicolo”;
- 21-27 luglio 2007, Sorrento (Napoli). XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions;
- 18-21 settembre 2007, Perugia. XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV);
- 29 novembre 2007, Foggia. III Edizione Convegno “Fare Agricoltura”;
- 30 agosto – 2 settembre 2008, Alghero. X International Fusarium workshop;
- 18 giugno 2009, Ancona. Resistenza indotta per il controllo di malattie delle piante: efficacia e meccanismi d'azione di uno strumento sostenibile.
- 28 settembre – 1 ottobre 2009, Locorotondo (Ba). XV Convegno Nazionale

della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV).

- 28 – 30 ottobre 2009, Rimini. Primo Convegno IAMAW (International Association of Mediterranean Agro-Industrial Waste) nell'ambito del Congresso Ecomondo.
- 20 – 22 ottobre 2010, Potenza: XVIII Convegno Nazionale di Micologia – UMI.
- 6 – 7 giugno 2011, Bari: Convegno Finale Progetto Nazionale OLVIVA
- 23 – 25 settembre 2013, Padova: XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV);
- 22 – 24 settembre 2014, Pisa XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV);
- 3 dicembre 2014, Campobasso: Workshop sul tema “Innovazione per la produzione di “seme” di ecotipi di aglio molisano: dal risanamento fitosanitario al collaudo di processo e trasferimento alle aziende agricole”
- 19 – 22 settembre 2016, Roma XXII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV);
- 16 – 17 febbraio 2017, Campobasso XIV Convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA)

Lavori a stampa pubblicati su riviste scientifiche di interesse nazionale e internazionale con IF

1. De Curtis F., Lima G., Vitullo D. and De Cicco V. (2010). **Biocontrol of *Rhizoctonia solani* and *Sclerotium rolfsii* on tomato by delivering antagonistic bacteria through a drip irrigation system.** Crop Protection 29: 663-670 (IF_2009: 1.331).
2. Romano A., Vitullo D., Di Pietro A., Lima G. and Lanzotti V. (2011). **Antifungal lipopeptides from *Bacillus amyloliquefaciens* strain BO7.** Journal of Natural Product 74: 145-151 (IF_2010: 2.872).
3. Alfano G., Lustrato G., Lima G., Vitullo D. and Ranalli G. (2011). **Characterization of composted olive mill wastes to predict potential plant diseases suppressiveness.** Biological Control 58: 199-207 (IF_2010: 2.164).
4. Vitullo D., Di Pietro A., Romano A., Lanzotti V. and Lima G. (2012). **Role of new bacterial surfactins in the antifungal interaction between *Bacillus amyloliquefaciens* and *Fusarium oxysporum*.** Plant Pathology 61: 689-699 (IF_2011: 2.125).
5. Vitullo D.; Altieri R.; Esposito A.; Nigro F.; Ferrara M.; Alfano G.; Ranalli G.; De Cicco V.; Lima G. (2013). **Suppressive biomasses and antagonist bacteria for an eco-compatible control of *Verticillium dahliae* on nursery-grown olive plants.** International Journal of Environmental Science and Technology 10(2): 209-220 (IF_2012: 1.844).
6. Romano A., Vitullo D., Senatore M., Lima G. and Lanzotti V. (2013). **Antifungal cyclic lipopeptides from *Bacillus amyloliquefaciens* strain BO5A.** Journal of Natural Product 76: 2019–2025 (IF_2012: 3.285).
7. Coccozza C., Vitullo D., Lima G., Maiuro L., Marchetti M. and Tognetti R. (2014). **Enhancing phytoextraction of Cd by combining poplar (clone 'I-214') with *Pseudomonas fluorescens* and microbial consortia.** Environmental Science and Pollution Research 21(3):1796–1808. (IF_2013: 2.757).
8. De Curtis F., Palmieri D., Vitullo D., Lima G. (2014). **First report of *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi* as causal agent of root and crown rot on chickpea (*Cicer arietinum* L.).** Plant Disease 98(7): 995. (IF_2013: 2.742).
9. D. Vitullo, F. De Curtis, D. Palmieri and G. Lima (2014). **Milkwort**

(*Polygala mirtifolia* L.) decline is caused by *Fusarium oxysporum* and *F. solani* in Southern Italy. European Journal of Plant Pathology 140(4): 883-886. (IF_2013: 1.707)

10. Coccozza C., Trupiano D., Lustrato G., Alfano G., **Vitullo D.**, Falasca A., Lomaglio T., De Felice V., Lima G., Ranalli G., Scippa S. and Tognetti R (2015). **Challenging poplar-bacteria association in the extraction of Cd from contaminated substrate.** Environmental Science and Pollution Research 22(24): 19546-19561 (IF_2013: 2.757).
11. Palmieri D., **Vitullo D.**, De Curtis F. and Lima G. (2016). **A microbial consortium as a new biocontrol approach against Fusarium decline of chickpea.** Plant and Soil doi:10.1007/s11104-016-3080-1 (IF_2015: 2.969).
12. Catello Di Martino, Giuseppe Palumbo, **Domenico Vitullo**, Erika Di Iorio, Amodio Fuggi (2017). **Nitrogen assimilation and phosphate nutrition on vegetative growth in mycorrhized durum wheat.** Accepted to Journal of Plant Nutrition and Soil Science (IF_2016: 1.816).
13. Paper Amina

Lavori a stampa pubblicati su atti di convegni nazionali e internazionali

1. Lima G., De Curtis F., Abobaker-Elgelane A., **Vitullo D.**, Tognetti R., Alfano G., Ranalli G. - **Suppressive activity and eco-physiological effects of composted olive by-products on the *Verticillium dahliae*-*Olea europaea* pathosystem** – In International Congress Olivebioteq 5th-10th November 2006, Mazara del Vallo, Trapani, Italy, Proceedings Vol. II, pp. 223-226.
2. Alfano G., Belli C., Lustrato G., **Vitullo D.**, Piedimonte D., Lima G. and Ranalli G. **Modern strategies for olive oil mill residues exploitation: environmental and energetical opportunities.** In International Conference *New technologies for the treatment and valorization of agro by-products*, ISIRIM, 3rd-5th October 2007, Terni, Italy.
3. Giuseppe Lima, **Domenico Vitullo**, Roberto Altieri, Alessandro Esposito, Franco Nigro, Isabella Pentimone, Gabriele Alfano, Giancarlo Ranalli – **Control of *Verticillium dahliae* by olive mill waste added in the rhizosphere of nursery growing plants** – 4th Bioremediation conference, Chania, Crete, Greece, 3rd-6th September 2008 (ID 185 pp 1-4).
4. Giuseppe Lima, **Domenico Vitullo**, Gabriele Alfano, Filippo De Curtis e Giancarlo Ranalli - **Ecological behaviour of selected antagonist bacteria and their effects on repressiveness of bacteria-enriched olive by-product composts** – Ecomondo, atti del convegno IAMAW (*International Association of Mediterranean Agro-Industrial Waste*), Rimini, Italia, 28-30 Ottobre 2009, Atti su CD ROM, pp 465 – 470.
5. De Curtis F., **Vitullo D.**, Piedimonte D., Spina A.M., Lima G. **Controllo del deperimento causato da *Rhizoctonia solani* e *Sclerotium rolfsii* in piante di pomodoro: risultati preliminary.** www.freshplaza.it pubblicato on-line il 12 maggio 2012.
6. **Vitullo D.**, Ruocco M., Pietrantonio L., Sellitto M – **Multifunzionalità di specie di batteri benefici appartenenti al genere *Bacillus*.** Atti convegno Microrganismi e Agricoltura, 6 Giugno 2017 presso CREA-Centro di ricerca per l'orto florovivaismo a Pontecagnano Faiano (SA).

Abstract su riviste o su atti di convegni nazionali e internazionali

1. De Curtis F., **Vitullo D.**, Piedimonte D., Spina A.M. and G. Lima - *Control of Rhizoctonia solani and Sclerotium rolfsii damping-off of tomato plants: preliminary results.* Journal of Plant Pathology 2006, 88(3), S41.
2. Lima G., De Curtis F., **Vitullo D.** and Piedimonte D. *Activity of natural*

- amendments and composts against plant soil-borne pathogens*. Journal of Plant Pathology 2006, 88(3), S48.
3. **Domenico Vitullo**, Filippo De Curtis, Raffaello Castoria, Daniela Piedimonte, Lucia Maiuro and Giuseppe Lima. *Interactions of biocontrol bacteria with soilborne fungal pathogens and tomato roots*. Book of Abstract International Congress of Molecular Plant Microbe Interactions (Biocontrol Interactions) 2007, PS16-883, 388.
 4. G. Lima, **D. Vitullo**, F. De Curtis, D. Piedimonte, L. Maiuro and V. De Cicco. *Activity against Fusarium oxysporum of antagonist bacteria isolated from suppressive soil or compost*. Journal of Plant Pathology 2007, 89(3), S43.
 5. G. Lima, F. De Curtis, D. Piedimonte, **D. Vitullo**, I. Pentimone and F. Nigro. *Evaluation of composts and amendment for suppressive activity against Verticillium dahliae on nursery growing olive plants*. Journal of Plant Pathology 2007, 89 (3), S43.
 6. **D. Vitullo**, G. Lima, R. Castoria, F. De Curtis, L. Maiuro and V. De Cicco. *Biochemical and physical interactions among Fusarium oxysporum, biocontrol agents and tomato plant roots*. Journal of Plant Pathology 2008, 90(2), S2.372-S2.373.
 7. **D. Vitullo**, F. De Curtis, A. Di Pietro, and G. Lima. *Exploring the interaction between bacterial biocontrol agents and genetically characterized mutants of Fusarium oxysporum*. Journal of Plant Pathology 2008, 90(3), S3.42-S3.43.
 8. **Vitullo D.**, G. Lima, F. De Curtis and V. De Cicco. *Antagonist activity of selected bacteria and their biomolecules against fungal pathogen and possible induction of resistance in horticultural plants*. Petria 2009, 19(1), 89-91.
 9. F. De Curtis, **D. Vitullo**, G. Lima and V. De Cicco. *Activity of antagonistic bacteria for biological control of Rhizoctonia solani and Sclerotium rolfsii on tomato plants*. Journal of Plant Pathology 2009, 91(4), S4.58-S4.59;
 10. **D. Vitullo**, A. Di Pietro, F. De Curtis, V. Lanzotti and G. Lima. *Putative mechanisms involved in the interaction between Bacillus amyloliquefaciens strain BO7 and Fusarium oxysporum*. Journal of Plant Pathology 2009, 91(4), S4.93.
 11. G. Lima, **D. Vitullo**, F. De Curtis, M. Ferrara and F. Nigro. *Effect of cured compost and biocontrol agents on the viability of Verticillium dahliae microsclerotia in the rhizosphere of nursery-grown olive plants*. Book of Abstract 10th International Verticillium symposium, Corfu Island, Hellas, 16-20 november 2009, pp 112.
 12. **Vitullo D.**, Altieri R., Esposito A. and Lima G. *Inhibitory activity of olive mill waste and biocontrol bacteria against soilborne plant pathogens*. Proceedings of the 2nd International Conference of IAMAW, 16-19 june 2010, Izmir, Turkey, pp 65.
 13. Lima G., **Vitullo D.**, De Curtis F. and De Cicco V. *Effect of biocontrol bacteria on repressiveness of organic amendments against fungal plant pathogens in the rhizosphere*. Journal of Plant Pathology 2010, 92(4), S4.61.
 14. Giuseppe Lima, **Domenico Vitullo**, Adriana Romano, Virginia Lanzotti and Antonio Di Pietro. *New insights on the mechanisms of interaction between biocontrol bacteria and Fusarium oxysporum in the rhizosphere of tomato plant*. 6th IOBC Working Group Meeting on Multitrophic Interaction in Soil 4-7 April 2011 Cordoba, Spain pag. 52.
 15. Giuseppe Lima, **Domenico Vitullo**, Filippo De Curtis, Vincenzo De Cicco. *Indagini sulla repressività di matrici di allevamento arricchite con*

- ammendanti organici e agenti di biocontrollo per la prevenzione delle infezioni da Verticillium dahliae in piante di olivo in vivaio*. Convegno Finale OLIVIVA Sezione III, Book of Abstract pag. 33.
16. Amenduni M., Cirulli M., Frisullo S., Lima G., Nigro F., Schena L., Marsico A.D., Ferrara M., Ferrara P., **Vitullo D.**, Li Destri Nicosia M.G. *Characterization of microbial antagonists for improving suppressive activity of organic amendments against soil-borne plant diseases*. Journal of Plant Pathology (2012), 94 (4, Supplement), S4.45.
 17. Lima G., **Vitullo D.**, Ferrara P., Frisullo S. *Suppressive activity of organic amendments enriched with microbial antagonists against fusariosis of tomato and cucurbit plants*. Journal of Plant Pathology (2012), 94 (4, Supplement), S4.66.
 18. Coccozza C., **Vitullo D.**, Lima G., Maiuro L., Marchetti M., Scippa G.S., Tognetti R. *Rhizosphere bacteria affect plant performance and Cd accumulation of poplar (clone 'I-214')*. Convegno annuale della Società Botanica Italiana (SBI) Benevento 18-22 settembre 2012 (Book of Abstract).
 19. Alfano G., Lustrato G., **Vitullo D.**, Lima G., Ranalli G. *Bioaugmenting compost microbial community with selected bacteria to enhance beneficial effects on plant growth and health*. In: Cardinali G., Cocconcelli P.S., Daffonchio D., Farris G.A., Gobbetti M., Moschetti G., Neviani E., Calasso M., De Angelis M., Di Cagno R., Minervini F., Rizzello C.G. (a cura di): Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale (SIMTREA), III Convegno Nazionale SIMTREA, Bari 26-28 Giugno 2012
 20. Alfano G., Lustrato G., **Vitullo D.**, Lima G., Ranalli G. *Microbial enrichment of compost from olive waste with biological control agents to enhance plant health and growth at farm level*. 2nd International Conference of Microbial Diversity, Torino 23-25 Ottobre 2013.
 21. De Curtis F., Palmieri D., **Vitullo D.**, Lima G. *First report of Fusarium oxysporum f.sp. pisi causal agent of root and crown rot on chickpea (Cicer arietinum L.) in southern Italy*. Journal of Plant Pathology (2013), 95 (4, Supplement), S4.41.
 22. Lima G., **Vitullo D.**, De Curtis F., G. Lustrato, G. Alfano, G. Ranalli. *Biocompost: a chain project to product amendment with enhanced agronomic and suppressive properties from olive mill wastes*. Journal of Plant Pathology (2014), 70.
 23. D. Palmieri, **D. Vitullo**, F. De Curtis, A. Di Pietro, G. Lima. *Biological control of chickpea Fusariosis: the solution in the rhizosphere*. Journal of Plant Pathology (2014), 74.
 24. **D. Vitullo**, F. De Curtis, M. Fierro, D. Palmieri, G. Lima. *Fusarium oxysporum and F. solani: two novel fungal pathogens causing decline of milkwort (Polygala mirtifolia L.) plants in southern Italy*. Journal of Plant Pathology (2014), 81-82.
 25. **D. Vitullo**, F. De Curtis, D. Palmieri, M. Colonna, G. Lima. *Screening for resistance to fusariosis of local chickpea (Cicer arietinum L.) ecotypes of the Molise region*. Journal of Plant Pathology (2014), 82.
 26. G. Lima, F. De Curtis, **D. Vitullo**, R. Castoria. *Combined treatments based on biological yeast and agrochemical or gras compounds to control postharvest decay of different fruit*. III International Symposium on Postharvest Pathology, Book of Abstract pag. 80 – Bari 7-11 giugno 2015.
 27. D. Palmieri, **D. Vitullo**, F. De Curtis, D. Turrà, A. Di Pietro, G. Lima. *Application of a microbial consortium to the rhizosphere of chickpea and*

tomato reduces the disease incidence caused by *Fusarium oxysporum*. 13th EFS - European Fusarium Seminar (Book of Abstract) – Martina Franca (Ta) 10-14 maggio 2015.

28. D. Palmieri, **D. Vitullo**, F. De Curtis, D. Turrà, A. Di Pietro, G. Lima. *A microbial consortium in the rhizosphere of tomato plants suppresses disease incidence caused by Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*. XXI Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV), Book of Abstract pag. 50.
29. Fierro M., De Curtis F., **Vitullo D.**, Palmieri D., Rubio J., Millán T., Lima G. *Evaluation of chickpea (Cicer arietinum L.) local germoplasm from central Italy for genetic resistance to main fungal pathogen of the crop in the Mediterranean basin*. Journal of Plant Pathology (2016).
30. A. Kheireddine, **D. Vitullo**, D. Palmieri, G. Ianiri, F. De Curtis, N. Sadfi-Zouaoui, R. Castoria, G. Lima. *A lab-scale approach to select yeast strains for biological control of postharvest pathogens*. Journal of Plant Pathology (2016).
31. Palmieri D., De Curtis F., **Vitullo D.**, Turrà D., Di Pietro A., Lima G. *Mechanisms involved in the biocontrol activity of the rhizosphere-colonizing bacterium Rahnella aquatilis against Fusarium oxysporum*. Journal of Plant Pathology (2016).
32. Palmieri D., **Vitullo D.**, Fierro M., De Curtis F., Lima G. *Studies on antagonist bacteria to optimize biological control of chickpea fusariosis*. Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie AISSA (2017).
33. Fierro M., De Curtis F., **Vitullo D.**, Palmieri D., Colonna M., Rubio J., Millan T., Lima G. *Evaluation of chickpea (Cicer arietinum L.) landraces from areas of central Italy for genetic resistance to Fusarium oxysporum f.sp. ciceris and Ascochyta rabiei*. Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie AISSA (2017).
34. Palmieri D., De Curtis F., Vitullo D., Di Pietro A., Lima G., Turrà D. *Role of the glucose dehydrogenase bacterial gene in the biological control of two Gram negative rhizobacteria against Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*. 15th Congress of Mediterranean Phytopathological Union – 20/23 June Cordoba (Spain) (2017)

35. SIPAV Palmieri

Contributi in volume e/o capitoli di libri di interesse nazionale ed internazionale

1. Alfano G., Lustrato G., Lima G., **Vitullo D.**, Delfino S., Tognetti R., Ranalli G. (2009). *Physico-chemical, microbiological, agronomical, and phytopathological aspects in the recycling of olive waste composted residues*. In: J. Martin-Gil (Ed.) Dynamic Soil Dynamic Plant 3 (Special Issue 1): 64-72, Compost Part II, Global Science Books, Isleworth, UK, ISBN: 978-4-903313-38-2.
2. Giuseppe Lima, Franco Nigro, Pietro Lo Cantore, **Domenico Vitullo**, Massimo Ferrara e Nicola Sante Iacobellis (2011). *Manuale per la produzione, gestione e difesa in vivaio dell'olivo*. Tematica III - Sezione Difesa pp 52-65, ISBN: 978-88-88793-93-1.

Lavori a stampa pubblicati su riviste di settore nazionali e internazionali

1. **Vitullo D.**, Ruocco M., Pietrantonio L., Sellitto M – **Multifunzionalità di specie di batteri benefici appartenenti al genere *Bacillus***. Agriscilia n. 3/2017 pagg. 48-51

Comunicazioni orali a convegni e incontri divulgativi

1. Miglioramento e qualificazione del vivaismo olivatico: la ricerca in Molise. Titolo dell'intervento: **“Attività repressiva di compost e ammendanti**

- naturali su piante di olivo allevate in vaso”** Convegno divulgativo nell’ambito del progetto interregionale *Olviva* 2006-2009. 12 Novembre 2007, Vivai Verde Molise, Termoli (CB);
2. Agricoltura e sostenibilità nei territori di Capitanata: una sintesi propositiva. Titolo dell’intervento: **“Tecniche di difesa per l’agricoltura ecocompatibile”**. 3^a edizione *Fare Agricoltura*, 29 Novembre 2007, Sala Giunta del Palazzo della Provincia, Foggia.
 3. Convegno Progetto Bilaterale Italia-Spagna: **“Segnali Molecolari nell’interazioni tra agenti di biocontrollo e patogeni fungini della rizosfera di piante di interesse agrario”**. Aula Filippo Silvestri, Dipartimento Scienze Animali, Vegetali e dell’Ambiente, Università degli Studi del Molise. 29 giugno 2010.
 4. Festa dell’albero. Titolo dell’intervento: **“Fitorimedio e Rizorimedio”**. Convegno “Save Our Trees”, 20 novembre 2012, Istituto Professionale per l’Agricoltura e l’Ambiente di Riccia (CB).
 5. Workshop: Innovazione per la produzione di “seme” di ecotipi di aglio molisano: dal risanamento fitosanitario al collaudo di processo e trasferimento alle aziende agricole. Titolo intervento: **“Le principali malattie fungine dell’aglio”**, 3 dicembre 2014, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise.
 6. Incontro conclusivo progetto regionale: Biocompost da rifiuto a risorsa. Titolo intervento: **“Prove di repressività dei rifiuti compostati”**, 8 maggio 2015, Marina Colonna Soc. Agr. S.r.l. Masseria Bosco Pontoni, San Martino in Pensilis (Campobasso).

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Montagano, 03 novembre 2017

dott. Domenico Vitullo