



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Davide PALMIERI
Indirizzo (residenza)
Indirizzo (domicilio)
Telefono cellulare
Telefono abitazione
E-mail

Altri contatti
Nazionalità
Data di Nascita
Luogo di Nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 22 luglio al 31 ottobre 2009
Nome del datore di lavoro	Effequattro S.p.A. – Sede operativa: Zona Industriale Caivano (NA)
Tipo di azienda o settore	Industria agroalimentare di trasformazione del pomodoro
Tipo di impiego	Tecnico di controllo qualità
Principali mansioni e responsabilità	Controllo qualità di processo e di prodotto finito
Date	Dal 15 aprile al 15 novembre 2010
Nome del datore di lavoro	Valagro S.p.A- Sede operativa: Zona industriale di Atesa (Chieti)
Tipo di azienda o settore	Azienda produttrice di fertilizzanti
Tipo di impiego	Stagista
Principali mansioni e responsabilità	Sperimentazione agronomica di formulati sperimentali
Date	Dal 21 febbraio al 21 ottobre 2011
Nome del datore di lavoro	ARPA Molise
Tipo di azienda o settore	Osservatorio tutela e valorizzazione produzioni vegetali
Tipo di impiego	Analisi chimiche su matrici agroalimentari
Principali mansioni e responsabilità	Analisi chimiche sui prodotti e sottoprodotti della filiera olearia
Date	Dal 5 agosto 2016 al 4 agosto 2017
Nome del datore di lavoro	Università degli studi del Molise, Dip. AAA
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di patologia vegetale
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Produzione di biomassa e ottimizzazione di formulati a base di lieviti agenti di lotta biologica
Date	Da gennaio 2018 ad oggi
Nome del datore di lavoro	Agroventures LLC
Tipo di azienda o settore	
Tipo di impiego	Bio Control Agents - Technical Development
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di formulati per la difesa delle produzioni vegetali a base di lieviti. Ottimizzazione delle formulazioni e dei processi di formulazione. Pianificazione e monitoraggio di prove di efficacia in campo in GAP. Supporto tecnico nei processi di formulazione industriale. Monitoraggio prove GLP.

Date Dal 14 ottobre 2018 al 13 ottobre 2019
 Nome del datore di lavoro Università degli studi del Molise, Dip. AAA
 Tipo di azienda o settore Laboratorio di patologia vegetale
 Tipo di impiego Assegno di ricerca
 Principali mansioni e responsabilità Meccanismi, ottimizzazione e modalità di applicazione di formulati a base di lieviti agenti di bio-controllo

Livello n

Nome e tipo di istit.

Princ.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date 20/07/2020
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi del Molise
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Esame di stato per l'abilitazione alla professione di dottore agronomo e forestale
 Qualifica conseguita Abilitazione alla libera professione di dottore agronomo

Date 12/2016
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ASREM
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Patentini PAN per consulenza fitosanitaria e acquisto dei prodotti fitosanitari
 Qualifica conseguita Abilitazione all'acquisto ed all'utilizzo dei prodotti fitosanitari

Date 03 marzo 2016
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi del Molise
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Dottore di ricerca in difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali; discussione di una tesi dal titolo: Ruolo del pH nell'interazione biologica e molecolare tra *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* e rizobatteri su piante di pomodoro

Date Dal 04 aprile al 23 dicembre 2014
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Soggiorno studio all'estero (*PhD-visiting*) presso il Dipartimento di Genetica dell'Università di Cordova, Spagna
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Genetica molecolare - Studio dell'interazione biochimico-molecolare tra agenti di lotta biologica (batteri antagonisti), *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* e pianta di pomodoro

Date Anno Accademico 2010/2011
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi del Molise
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio

- Biotecnologie del miglioramento genetico dei vegetali;
- Coltivazioni arboree;
- Economia e gestione dell'impresa agraria;
- Gestione ed utilizzo degli agroecosistemi;
- Lotta biologica, integrata e apicoltura;
- Patologia vegetale speciale;
- Pedologia;
- Tecniche di agricoltura di precisione;
- Coltivazioni erbacee II;
- Complementi di patologia vegetale;
- Diritto ed estimo agroambientale e territoriale;
- Microbiologia agroambientale;

Qualifica conseguita	Dottore magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, con votazione 110/110 e lode
Livello nella classificazione nazionale	Laurea magistrale. Tesi in patologia vegetale; titolo: Fusariosi del cece: diagnosi molecolare e test di patogenicità
Date	07 giugno 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Innovazione e Qualità della camera di commercio di Campobasso
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Materiali a contatto con alimenti, aspetti di sicurezza alimentare e ambientale
• Qualifica conseguita	Corso di formazione
Date	25 maggio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Innovazione e Qualità della camera di commercio di Campobasso
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Tutela e Valorizzazione dei prodotti agroalimentari
Qualifica conseguita	Corso di formazione
Date	25 maggio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Innovazione e Qualità della camera di commercio di Campobasso
Principali abilità professionali oggetto dello studio	LEGIONELLOSI: Prevenzione e controllo del rischio biologico in autocontrollo
Qualifica conseguita	Corso di formazione
Date	Anno Accademico 2007/2008
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"> ▪ Biologia animale; ▪ Biologia vegetale; ▪ Botanica sistematica agraria; ▪ Chimica; ▪ Chimica organica e biochimica; ▪ Elementi di citologia e istologia; ▪ Fisiologia vegetale; ▪ Istituzioni di economia agraria; ▪ Lingua inglese; ▪ Matematica e fisica; ▪ Statistica e informatica; ▪ Bioingegneria del territorio; ▪ Biologia; ▪ Coltivazioni arboree; ▪ Difesa degli alimenti dagli animali infestanti; ▪ Entomologia e parassitologia agraria; ▪ Ingegneria agraria; ▪ Scienza del suolo.
Qualifica conseguita	Dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie, con votazione 110/110 e lode
Livello nella classificazione nazionale	Laurea in scienze e tecnologie agrarie – Curriculum biotecnologico;

Tesi in patologia vegetale; titolo: associazione
microrganismi epifitici: isolamento, caratterizzazione
e valutazione dell'antagonismo contro fitopatogeni

Date	Dal 14 luglio al 14 agosto 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Seminis divisione Monsanto Spa di Latina
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Miglioramento genetico delle principali colture ortive e sperimentazione agronomica
Qualifica conseguita	Tirocinio
Date	08 luglio 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico)
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Concetti di base della IT, Gestione file, Elaborazione testi, Foglio elettronico, Database, Presentazione, Reti informatiche
Qualifica conseguita	European Computer Driving Licence (ECDL)
Date	2004/2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto professionale per l'agricoltura e l'ambiente, G. Pittarelli di Riccia (CB)
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Agrotecnico
Qualifica conseguita	Diploma di scuola media superiore, con votazione 95/100

INCARICHI E ASSOCIAZIONI

Socio della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV) dal 2019.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	Italiano
LINGUA	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Sufficiente
Capacità di espressione orale	Sufficiente
LINGUA	Spagnolo
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Sufficiente
Capacità di espressione orale	Sufficiente

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONVEGNI

- "Master di Biotecnologie agrarie dal titolo: *Mecanismos de patogénesis y resistencia en las enfermedades de las plantas*", Prof. Antonio di Pietro, *Universidad de Cordoba*, SPAGNA, Aprile-Maggio 2014;
- "XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale" SIPaV Pisa 22-24 settembre 2014;
- "III International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability" Postharvest Bari, 7-11 giugno 2015;
- "XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale" SIPaV Torino 21-23 Settembre 2015;
- "XXII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale" SIPaV Roma 19-22 Settembre 2016.
- "XIV Convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie" AISSA Campobasso 16-17 Febbraio 2017;
- "15TH Congress of the Mediterranean Phytopathological Union" MPU Cordoba (SPAGNA) 20-23 Giugno 2017.

Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale" SIPaV Piacenza 4-6 Ottobre 2017. (Relatore/speaker) The pH regulation as a new key mechanism of biocontrol of the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum* by the rhizobacterium *Rahnella aquatilis*.
"XXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale" SIPaV Ancona 5-7 Settembre 2018. (Relatore/speaker) Role of gluconic acid in the biocontrol activity of *Pseudomonas fluorescens* strain CHA0 against *Fusarium oxysporum* (Premio giovani ricercatori in formazione).

LAVORI A SU STAMPA PUBBLICATI RIVISTE SCIENTIFICHE CON IMPACT FACTOR (IF)

1. F. De Curtis, D. Palmieri, D. Vitullo, G. Lima (2014). First report of *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi* as causal agent of root and crown rot on chickpea (*Cicer arietinum* L.). Plant Disease, doi: 10.1094/PDIS-09-13-0941-PDN (IF_2013: 2.742);
2. 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, doi: <https://doi.org/10.1007/s10658-014-0514-6> (IF_2013: 1.707);
3. D. Palmieri, D. Vitullo, F. De Curtis and G. Lima (2016). A microbial consortium in the rhizosphere as a new biocontrol approach against *Fusarium* decline of chickpea. Plant and Soil, doi: <https://doi.org/10.1007/s11104-016-3080-1> (IF_2016: 2.969);
4. C. Miccoli, D. Palmieri, F. De Curtis, G. Lima, G. Ianiri, R. Castoria. Complete Genome Sequence of the Biocontrol Agent Yeast *Rhodotorula kratochvilovae* Strain LS11 (2018). Genome Announcements, doi: 10.1128/genomeA.00120-18 (IF_2018: 0.89);
5. C. Di Martino, A. Fioretto, D. Palmieri, V. Torino, G. Palumbo (2018). Influence of Tomato Plant Mycorrhization on Nitrogen Metabolism, Growth and Fructification on P-Limited Soil. Journal of Plant Growth Regulation, doi: <https://doi.org/10.1007/s00344-019-09923-y> (IF_2018: 0.82);
6. M. Fierro, D. Palmieri, F. De Curtis, D. Vitullo, J. Rubio, J. Gil, G. Lima, T. Millan (2019) Genetic and agronomic characterization of chickpea landraces for resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *ciceris*. Phytopathologia Mediterranea; doi: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-10612 (IF_2018: 1.862);
7. C. Miccoli, D. Palmieri, F. De Curtis, G. Lima, J. Heitman, R. Castoria, G. Ianiri (2020). The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts. BioControl, doi: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10008-z> (IF_2019: 3.092);
8. D. Palmieri, S. Vitale, G. Lima, A. Di Pietro, D. Turrà. Bacterial endophyte exploits chemotropism of a fungal pathogen for plant colonization. Nature communications, submitted 2019 (IF_2020: 12.121) under revision;
9. A. Kheireddine, D. Palmieri, D. Vitullo, A. Barberio, M. Zouaoui, F. De Curtis, N. Sadfi-Zouaoui, G. Lima. Assessment of biocontrol potential of Tunisian yeast isolates against the postharvest pathogen *Penicillium expansum*. Phytopathologia Mediterranea, submitted 2020 (IF_2020: 2.037) under revision.

ABSTRACT SU RIVISTE O SU ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- De Curtis F., Palmieri D., Vitullo D. and Lima G. (2013). First report of *Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi* as causal agent of root and crown rot on chickpea (*Cicer arietinum* L.) in Southern Italy. SIPaV Padova 25-27 Settembre.
- Palmieri D., Vitullo D., De Curtis F., Di Pietro A., Lima G. (2014). Biological control of chickpea fusariosis: the solution in the rhizosphere. Convegno Nazionale SIPaV, Pisa, 22-24 settembre.
- Vitullo D., De Curtis F., Fierro M., Palmieri D., Lima G. (2014). *Fusarium oxysporum* and *F. solani*: two novel fungal pathogens causing decline of milkwort (*Polygala myrtifolia* L.) plants in southern Italy. Convegno Nazionale SIPaV, Pisa, 22-24 settembre.
- Vitullo D., De Curtis F., Palmieri D., Colonna M., Lima G. (2014). Screening for resistance to Fusariosis of local chickpea (*Cicer arietinum* L.) ecotypes of the Molise region. Convegno Nazionale SIPaV, Pisa, 22-24 settembre.
- De Curtis F., Di Santo P., Fierro M., Palmieri D., Silletti M.R., Trisciuzzi N., Lima G., De Cristofaro A. (2014). Validation and production of pathogen free garlic (*Allium sativum* L.) plants. Convegno Nazionale SIPaV Pisa, 22-24 settembre.
- Palmieri D., Vitullo D., De Curtis F., Turrà D., Di Pietro A., Lima G. (2015). Application of a microbial consortium to the rhizosphere of chickpea and tomato reduces the disease incidence caused by *Fusarium*

- oxysporum*. EFS 13TH European Fusarium seminar. Martina Franca (TA) Italia, 10-14 maggio.
- Palmieri D., Vitullo D., De Curtis F., Turrà D., Di Pietro A., Lima G (2015). Application of a microbial consortium to the rhizosphere of tomato reduces the disease incidence caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. Convegno Nazionale SIPaV, Pisa, 21-23 settembre.
 - Palmieri D., De Curtis F., Vitullo D., Turrà D., Di Pietro A., Lima G. (2016). Mechanisms involved in the biocontrol activity of the rhizosphere colonizing bacterium *Rahnella aquatilis* against *Fusarium oxysporum*. Convegno Nazionale SIPaV, Roma, 19-22 settembre.
 - 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 (2016). Fierro M., De Curtis F., Vitullo D., Palmieri D., Rubio J., Millan T., Lima G. Convegno Nazionale SIPaV, Roma, 19-22 settembre.
 - A lab scale approach to select yeast strains for biological control of postharvest pathogens. Kheireddine A., Vitullo D., Palmieri D., Ianiri G., De Curtis F., Castoria R., Sadfi-Zouaoui N., Lima G. Convegno Nazionale SIPaV, Roma, 19-22 settembre.
 - Evaluation of chickpea (*Cicer arietinum* L.) Landraces from areas of central Italy for genetic resistance to *Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceris* and *Ascochyta rabiei*. M. Fierro, F. De Curtis, D. Vitullo, D. Palmieri, M. Colonna, J. Rubio, T. Millan, G. Lima. XIV Convegno AISSA, Campobasso, 16-17 febbraio
 - Studies on antagonist bacteria to optimize biological control of chickpea fusariosis. D. Palmieri, D. Vitullo, M. Fierro, F. De Curtis and G. Lima. XIV Convegno AISSA, Campobasso, 16-17 febbraio.
 - Role of the gluconic acid production by the rhizobacterium *Rahnella aquatilis* in pH regulation and biocontrol of the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*. D. PALMIERI, F. DE CURTIS, D. VITULLO, A. DI PIETRO, G. LIMA, D. TURRÀ. MPU Congress, Cordoba, SPAGNA, 20-23 Giugno 2017. * **premiato miglior poster del congresso.**
 - Influence of extracellular environment and microbial competition on fusaric acid production by *Fusarium oxysporum*. D. Palmieri, F. De Curtis, D. Vitullo, G. Lima. Convegno Nazionale SIPaV Piacenza, 4-6 Ottobre 2017.
 - Role of gluconic acid in the biocontrol activity of *Pseudomonas fluorescens* strain CHA0 against *Fusarium oxysporum*. D. Palmieri, G. Barone, F. De Curtis and G. Lima. Convegno Nazionale SIPaV Ancona, 5-7 Settembre 2018. **Premio giovani ricercatori**
 - Influence of a Biocontrol Agent on *Penicillium expansum*-driven acidification and patulin biosynthesis. D. Palmieri, C. Miccoli, G. Ianiri, G. Lima, F. De Curtis and R. Castoria. Convegno Nazionale SIPaV Ancona, 5-7 Settembre 2018.
 - Selection and characterization of beneficial bacteria and seed bacterization of leguminosae as a biocontrol strategy against *Rhizoctonia solani* damping-off. A. Barberio, D. Palmieri, G. Barone, C. Del Grosso, G. Lima, F. De Curtis. Convegno Nazionale SIPaV Ancona, 5-7 Settembre 2018.
 - Effectiveness of biocontrol rhizobacteria and new natural organic fertilizer against soilborne pathogens on pot grown ornamental plants. C. Del Grosso, C.G. Chavez Duran, D. Palmieri, D. Vitullo, C. Stracquandano, F. De Curtis, S.O. Cacciola, G. Lima. Convegno Nazionale SIPaV Ancona, 5-7 Settembre 2018.
 - Identification of candidate genes involved in resistance to Fusarium wilt race 0 in chickpea. G. Barone, J.V. Die, F. De Curtis, J. Rubio, D. Palmieri, G. Lima, T. Millan. Convegno Nazionale SIPaV Ancona, 5-7 Settembre 2018.
 - Antimicrobial activity of natural organic products and potential use against phytopathogenic bacteria. C. Del Grosso, D. Vitullo, D. Palmieri, S. Essaki, G. Lima. 4th International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Disease Viterbo, 9-11 Luglio 2019
 - Postharvest tritrophic interaction involving biocontrol yeast, fungal pathogen and host fruit: a transcriptomic study. G. Barone, D. Palmieri, C. Miccoli, F. De Curtis, R. Castoria, G. Ianiri. Convegno Nazionale SIPaV Milano, 16-18 Settembre 2019.
 - Transcriptomic approach to unveil the interaction between biocontrol yeast and postharvest fungal pathogen on the host fruit: which one is hungrier? G. Ianiri, D. Palmieri, G. Barone, C. Miccoli, F. De Curtis and R. Castoria. 15th European conference of fungal genetics Roma, 17-20 Febbraio 2020.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

capacità di lavorare in gruppo, capacità di lavorare in autonomia, capacità di gestione del tempo, flessibilità, capacità di gestione di progetti, predisposizione al perseguimento degli obiettivi, capacità di lavorare sotto stress, ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze informatiche – Buona conoscenza del sistema operativo Windows 10 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, MedCalc).

Conoscenza delle principali strumentazioni in uso presso i laboratori di ricerca (centrifughe, bilance tecniche e analitiche, incubatori e camera termostate, celle frigorifere, agitatori, strumenti per la sterilizzazione, cappe microbiologiche e chimiche, strumenti per la biologia molecolare etc.). Autonomia nella pianificazione e gestione di protocolli. Ottime conoscenze di biologia molecolare (*Knockout gene*; sintesi di costrutti per Knockout sito-specifico; utilizzo dei organismi modello per la biologia molecolare *E. coli*, *S. cerevisiae*).

PATENTE

Patente di guida categoria B.

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.

Campobasso, 25-07-2020

FIRMA AUTOGRAFA

CONFESSIONATA AI

SENSI DEL

RGPD 2016/679