

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome Nome **Siciliano Valeria**
Indirizzo Via R. Chinnici s.n.c. 04013 Sermoneta (LT)
Telefono 07731761902 - 3394639442
E-mail sicilianovaleria@tiscali.it,
v.siciliano@conafpec.it
Cittadinanza italiana
Data di nascita 07/01/1980

Esperienza professionale

- Da Aprile 2011 **Responsabile del coordinamento di progetti di innovazione** sviluppati nell'ambito della Misura 124 del PSR, in esecuzione presso aziende OP ortofrutticole della provincia di Latina.
Centro Ricerche Produzioni Vegetali (C.R.P.V). Soc. Coop.
- Da Aprile 2011 **Membro della Commissione provinciale "Emergenza batteriosi actinidia"** costituita dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Latina.
- Da Febbraio 2011 **Membro esperto esterno** della Commissione Agro Tecnica del Comune di Latina per la verifica P.U.A. relativi agli interventi edilizi in zona agricola H di P.R.G.
- Dicembre 2010-Febbraio 2011 **Rilevatore ISTAT** per il 6° Censimento generale dell'Agricoltura.
- Da Luglio 2010 **Ispettore** incaricato di svolgere attività di verifica tecnica presso le aziende di soggetti aderenti alla struttura di controllo "Kiwi Latina" I.G.P.
Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Latina.
- Novembre 2009 - Giugno 2010 **Docente di Scienze Agrarie.**
Istituto Professionale Agrario San Benedetto – Borgo Piave (LT).
- Da Settembre 2009 **Agronomo**, libero professionista nella provincia di Latina.
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Latina n. 166.
Iscritta all'albo C.T.U. (Sezione civile) del Tribunale di Latina (n. 76/09 del 30 novembre 2009).
- Settembre 2008 – Settembre 2009 **Assegnista di ricerca.**
Dipartimento di Biologia Applicata – Università di Perugia.
Progetto europeo AEGRO (An Integrated European In Situ Management Work Plan: Implementing Genetic Reserves and On Farm Concepts) volto allo sviluppo di strategie di conservazione *in situ* di varietà locali e progenitori selvatici di specie coltivate.
- Gennaio 2008 – Giugno 2008 **Docente di Matematica e Scienze.**
Scuola media statale P. M. Corradini - Latina.
- Gennaio 2004-Ottobre 2004 **Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale.**
Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante - Università di Perugia.
Studio dell'interazione tra piante di pomodoro e il fungo patogeno *Oidium neolycopersici* attraverso tecniche di microscopia ottica.
- Ottobre 2003-Dicembre 2003 **Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale.**
Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali - Università di Perugia.
Biomonitoraggio dell'inquinamento da mutageni delle acque superficiali del reatino mediante il test "*Tradescantia-micronuclei*".

Istruzione e formazione

- Novembre 2004 – Marzo 2008 **Dottorato di ricerca in Biologia e Biotecnologia dei funghi.**
Dipartimento di Biologia Vegetale - Università di Torino.
Studio dei meccanismi di compatibilità tra piante e funghi micorrizico-arbuscolari durante le fasi iniziali dell'interazione.
Titolo della Tesi: *Plants and arbuscular mycorrhizal fungi: dissecting the molecular bases of the early steps of their interaction.*
- Settembre 2006 – Marzo 2007 **Stage nel laboratorio di fitopatologia dell'Università di Wageningen, Olanda.**
Studio dei fattori coinvolti nella patogenicità di *Verticillium dahliae* e nelle risposte di difesa delle piante.
- Giugno 2004 **Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo**
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Perugia.
- Novembre 2003 **Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie con la votazione di 110/110 e lode**
Università degli studi di Perugia.
Titolo della Tesi: *Indagini sulla resistenza e sulla protezione indotta nei confronti del fungo agente di mal bianco *Oidium neolycopersici* in pomodoro e tabacco*
Tesi premiata dall'Associazione Italiana Protezione delle Piante (AIPP) come la **miglior tesi di laurea in patologia vegetale discussa nell'anno 2003.**
- Luglio 1998 **Diploma di Maturità Classica con la votazione 60/60.**
Liceo Classico "Dante Alighieri" di Latina.
- Corsi di specializzazione:**
- Giugno 2006 VIII CORSO DI **GENETICA VEGETALE**: "Regulation of gene expression: from DNA to phenotype"
organizzato ad Assisi - dal Consorzio interuniversitario per le biotecnologie (CIB).
- Novembre 2006 INTEGRAL Workshop sulle principali tecniche di **biologia cellulare**
Dipartimento di Biologia Vegetale - Università di Torino.
- Giugno 2005 INTEGRAL Workshop sulle principali tecniche di **indagine trascrittomica.**
Max-Planck Institute of Molecular Plant Physiology – Golm, Germania.
- Giugno 2005 Scuola estiva sullo **sviluppo delle piante**,
organizzata a Maratea (PZ) dalla Società Italiana di Fisiologia Vegetale.
- Giugno 2004 Scuola di formazione in **fisiopatologia vegetale** per giovani ricercatori,
organizzata a Lucca dalla Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV).

Capacità e competenze personali

Madrelingua **italiano**

Altre lingue

inglese

spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
ottimo	ottimo	buono	buono	buono
buono	buono	elementare	elementare	elementare

Capacità e competenze tecniche

- Esperienza nel coordinamento di progetti, gestione documentale, rendicontazione, organizzazione di attività di divulgazione.
- Esperienza nella realizzazione di consulenze agronomiche e fitopatologiche e nella stesura di perizie e relazioni tecniche.
- Tecniche di diagnosi fitopatologica:
- Tecniche di investigazione citologica e istologica
- Tecniche di biologia molecolare:
- Analisi statistiche e tecniche di interpretazione dei dati.
- Tecniche di gestione *in situ* ed *ex situ* delle risorse genetiche vegetali.
- Stesura di pubblicazioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale, preparazione di riassunti e poster, presentazione di comunicazioni orali.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei seguenti sistemi operativi: PC and Macintosh.

Conoscenza dei seguenti software e sistemi di navigazione: Microsoft Office, Adobe Photoshop, Internet Explorer, Outlook.

Patente

Patente di guida B,

Brevetto internazionale sommozzatore 1 Stella (open water diver)

Allegati

Lista pubblicazioni scientifiche, poster e comunicazioni a congressi.

PUBBLICAZIONI

Genre A., Siciliano V., Bonfante P. (2006). Comunicazioni cellulari e molecolari tra simbionti micorrizici. Acc. Sc. Torino – Atti Sc. Fis. 140 95-104, 2 ff.

Siciliano V., Genre A., Balestrini R., Cappellazzo G., deWit P.J.G.M., Bonfante P. (2007)
Transcriptome analysis of arbuscular mycorrhizal roots during development of the pre penetration apparatus. *Plant physiology* Vol. 144, 1455-1466.

Siciliano V., Genre A., Balestrini R., deWit P.J.G.M., Bonfante P. (2007)
Pre-Penetration Apparatus Formation During AM Infection is Associated With a Specific Transcriptome Response in Epidermal Cells. *Plant Signaling & Behavior* 2:6, 533-535.

Bonfante P., Genre A., Siciliano V., Guether M., Gomez Arisa J., Faccio A., Novero M., Navazio L., Balestrini R., Lanfranco L. (2008)
Dissecting cellular and molecular responses of host plants during early arbuscular mycorrhizal interactions. *Proceedings of the 13th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions. Biology of Molecular Plant-Microbe Interactions*, Edited by M. Lorito, S. L.Woo, and F. Scala Volume 6.

POSTER E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Siciliano V. and Marte M. Cytological and histological investigations on incompatible interaction between tomato plants bearing *ol-2* gene and *Oidium neolycopersici* - *Journal of Plant Pathology*, 86 (4, Special issue), 297-298. Comunicazione orale al Congresso annuale della Società Italiana di Patologia Vegetale, Settembre 2004.

Siciliano V., Genre A. and P. Bonfante. Eventi cellulari e molecolari legati al contatto pianta-fungo simbionte: costruzione di una libreria SSH e analisi genica (comunicazione orale).
Riunione Annuale dei Gruppi di lavoro: Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento. Giugno 2006 Alessandria

Siciliano V., Genre A. and Bonfante P. Suppressive subtractive hybridization to detect plant gene expression during early stages of arbuscular mycorrhizal (AM) symbiosis (poster).
5th International Conference on Mycorrhiza (ICOM 5). Luglio 2006- Granada, Spagna.

Fradin E. F., J. Baskarathevan, Siciliano V., Thomma B.P.H.J Functional analysis of a putative virulence factor involved in *Verticillium* wilt disease (poster).
XIII IS- MPMI Congress Luglio 2007-Sorrento.

Siciliano V., Genre A., Balestrini R., Cappellazzo G., deWit P.J.G.M., Bonfante P. Transcriptome analysis of arbuscular mycorrhizal roots targeted to the pre-penetration apparatus (Poster).
XIII IS- MPMI Congress Luglio 2007-Sorrento.

Siciliano V., Battistini A., Barocco R., Cenci M., Venanzoni R., Negri V. (2009). Definition of methodologies to develop genetic reserves for landraces in central Italy: model strategy for setting conservation areas in Europe. (Poster). *Book of abstracts of the 45° International Congress of SISV & FIP (22-24 Giugno 2009-Cagliari, Italy)* G. Bacchetta ed., pag. 237

Barocco R., Siciliano V., Negri V., Venanzoni R. (2009). The Crop Wild Relatives as a key research to prevent cultivated plant genetic erosion: a case study of wild *Brassica* species in Central Italy. (Poster). *Book of abstracts of the 45° International Congress of SISV & FIP (22-24 Giugno 2009-Cagliari, Italy)* G. Bacchetta ed., pag. 51

Siciliano V., Clerici C., Negri V. (2009) The bioactive potential in *Vigna unguiculata*: genetic aspects of isoflavones production. (Poster).
53° CONNVEGNO ANNUALE SIGA (Torino - 16 / 19 Settembre 2009)