

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARTIGNONI DIANA**
Indirizzo **36, VIA S. PIETRO, 01100 , VITERBO, ITALIA**
Telefono **0761-220089 mobile phone 349-7781151**
Fax
E-mail **artemis@unitus.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 17-04-1968

**ESPERIENZA LAVORATIVA
PRESSO L'UNIVERSITA'**

- Date (da gennaio 1998 – ad oggi) Tecnico di laboratorio cat. C5
- Struttura Dipartimento per l'Innovazione dei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF), Università degli Studi della Tuscia
- Principali mansioni e responsabilità Collabora con il Prof. Andrea Vannini ed il Prof. Gabriele Chilosi presso i Laboratori di Patologia forestale e Fisiopatologia vegetale del Dipartimento suddetto ed oltre ai compiti di ordinaria manutenzione e sicurezza dei Laboratori di cui sopra (schede di sicurezza, rifiuti pericolosi e non, reagentario, etc.), svolge le seguenti attività:
 - 1) preparazione substrati selettivi solidi e liquidi a differenti pH con arricchimenti di sostanze vitaminiche ed antibiotiche per la crescita, lo studio ed il mantenimento di funghi fitopatogeni (*Botrytis cinerea*, *Didymella bryoniae*, *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp., *Gnomoniopsis* spp. etc.);
 - 2) allestimento di colture per l'ottenimento di metaboliti tossici ed enzimatici per le ricerche sull'attività patogenetica dei suddetti microrganismi;
 - 3) allestimento di sistemi di inoculazione artificiale di piante di interesse agrario (melone, actinidia, frumento, etc.) e forestale (leccio, castagno, etc.);

- 4) studio dell'intensità di malattia sviluppatasi a seguito dell'inoculazione artificiale delle predette piante, attraverso l'applicazione di scale di valutazione e l'elaborazione dei dati rilevati per mezzo di software per il calcolo dell'indice di malattia e l'analisi statistica (Microsoft Excel, GraphPad Prism 4);
- 5) preparazione di campioni biologici (estratti vegetali, colture fungine, frazioni proteiche etc.), centrifugazione e utilizzazione del sistema di liofilizzazione;
- 6) purificazione di estratti biologici mediante dialisi;
- 7) preparazione di gel di acrilammide e gel di agarosio;
- 8) analisi proteica mediante utilizzo di apparecchiature di isolettrofocalizzazione;
- 9) preparazione e crio-conservazione di materiale biologico da stoccare a basse temperature (5°C, -20°C, -80°C).
- 10) Isolamento, produzione di inoculo ed applicazione di micorrize; colorazione e valutazione della presenza e del funzionamento di micorrize *in planta*; identificazione molecolare funghi micorrizogeni.
- 11) Isolamento, quantificazione e identificazione morfologica e molecolare di ascospore di *Monosporascus cannonballus*.
- 12) Localizzazione *in planta* e caratterizzazione morfologica e molecolare di *Oplidium virulentus* e *bornovanus*.
- 13) Identificazione molecolare degli isolati fungini:
 - estrazione DNA genomico da funghi
 - amplificazione DNA mediante PCR
 - analisi degli amplificati mediante corsa elettroforetica su gel di agarosio
 - preparazione campioni per il sequenziamento
 - analisi bio-informatica delle sequenze
- 14) riconoscimento morfologico di isolati fungini mediante osservazione del micelio e dei conidi al microscopio ottico e allo stereomicroscopio e utilizzo di chiavi dicotomiche.

Anno 2010

Addetta alla gestione delle emergenze e del primo soccorso presso la Facoltà di Agraria. (attestato di idoneità al corso inserito in cartella personale c/o l'Uff.personale T.A.)

Anno 2009

Addetta antincendio per la Facoltà di Agraria. (attestato di idoneità al corso inserito in cartella personale c/o l'Uff.personale T.A.).

Luglio 2009

Componente della Commissione per la redazione del Regolamento di Ateneo per la gestione dei rifiuti (D.R.n.776/09 del 21 luglio 2009)

Da aprile 2004 a gennaio 2007

Incaricata dal Consiglio di Dipartimento di Protezione delle Piante quale Addetta del Dipartimento allo smaltimento dei rifiuti speciali e alla tenuta e compilazione dei Registri di carico e scarico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<p>Date (dal 28 gennaio all'8 febbraio 2013)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>vincitrice di una borsa di studio per un periodo di formazione all'estero, nell'ambito del Lifelong Learning Programme – Programma Settoriale Erasmus per l'anno accademico 2012/2013</p> <p>Universidad Politécnica de Valencia – Instituto Agroforestal Mediterraneo – Group on Plant Pathogenic Fungi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificazione e caratterizzazione <i>Monosporascus cannomballus</i>• Apprendimento metodologie di estrazione di ascospore di <i>Monosporascus cannomballus</i> dal terreno e caratterizzazione morfologica• Identificazione e caratterizzazione morfologica e molecolare di <i>Olpidium virulentus</i> e <i>bornovanus</i>• Attivazione accordo di collaborazione con il Gruppo suddetto inerente lo studio dell'interazione di <i>Olpidium</i> e <i>Monosporascus cannomballus</i> nelle piante di melone.
<p>Date dal 22 al 29 aprile 2012</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>vincitrice di una borsa di studio per un periodo di formazione all'estero, nell'ambito del Lifelong Learning Programme – Programma Settoriale Erasmus per l'anno accademico 2011/2012</p> <p>Universidad Politécnica de Valencia – Instituto Agroforestal Mediterraneo – Group on Plant Pathogenic Fungi</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrazione di ascospore di <i>Monosporascus cannomballus</i> dal terreno;• Identificazione di <i>Olpidium</i> spp. nelle radici delle piante di melone• Raccolta sclerozi di <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> dal suolo e valutazione della loro vitalità• Visite ad aziende sperimentali correlate alle attività di ricerca del gruppo di lavoro
<ul style="list-style-type: none">• Date (dal 6 al 20 settembre 2009)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>vincitrice di una borsa di studio per un periodo di formazione all'estero, nell'ambito del Lifelong Learning Programme – Programma Settoriale Erasmus per l'anno accademico 2008/2009</p> <p>Unité Mixte de Recherche Plant-Microbe-Environnement dell'INRA di Dijon (Francia).</p> <p>Stage sulle micorrize. Svolgimento delle seguenti attività di laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none">• isolamento a partire dal suolo di propaguli fungini suscettibili a generare una micorriza.• Produzione di inoculo e applicazione di micorrize.• Valutazione del potenziale micorrigeno del suolo.• Metodi biochimici di valutazione della presenza e del funzionamento delle micorrize <i>in planta</i>.• Identificazione di funghi micorrigeni per mezzo della PCR.• Localizzazione <i>in planta</i> di funghi micorrigeni attraverso immunomarcatori all'oro colloidale amplificati all'argento per la visualizzazione al microscopio ottico.
<ul style="list-style-type: none">• Date Luglio 2007• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Conseguimento Laurea triennale in Beni archeologici</p> <p>Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali</p> <p>Tesi di laurea triennale in Beni archeologici, "Gli interventi archeologici nei promontori orientale e meridionale di Nora: dagli anni '50 agli ultimi risultati". Relatore Prof. Sandro Filippo Bondi, ordinario di Archeologia fenicio punica presso la Fac.BB.CC.-Votazione 106/110.</p> <p>Dottore in Beni Archeologici</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date luglio 1985- luglio 1987	<p>Diploma di maturità Magistrale e 5° anno integrativo della Maturità Magistrale</p>

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto S. Rosa da Viterbo, Via San Pietro Viterbo

PRIMA LINGUA Inglese
ALTRE LINGUE Francese

• Capacità di lettura Buona (Inglese)
• Capacità di scrittura Buona (Inglese)
• Capacità di espressione orale Buona (Inglese)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza degli ambienti operativi windows e capacità di utilizzo dei browser di internet e dei più diffusi software applicativi per pc. Buona conoscenza di software per il calcolo e l'analisi statistica e bio-informatica (Microsoft excel, GraphPad Prism 4, BioEdit, Axiovision). Buona conoscenza ed uso dello spettrofotometro Perkin Elmer, lamda 16 uv/vis per le analisi enzimatiche e proteiche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

L'attività svolta ha portato alla pubblicazione dei seguenti lavori:

Resistance to *Botrytis cinerea* of kiwifruit transgenic for the *osmotin* gene

Magro P., Martignoni D., Gutierrez Pesce P., Cifeca S., Rugini E. 2008.

Journal of Plant Pathology (2008), 90 (2, Supplement), pp.349.

Induction of resistance in the integrated management of melon fungal soil-borne diseases

Aleandri M.P., Reda R., Antonelli M., Martignoni D., Tardani R., Varvaro L. Magro P., Chilosi G.

Petria (2009), 19 (1, Supplement), 63-66

Marciume dei frutti di actinidia causato da *Botrytis cinerea*.

Magro P., Martignoni D., Chilosi G.

Italus Hortus (2009), Vol.16 n.5, pp. 218-222.

***Gnomoniopsis* associated with necrosis of leaves and chestnut galls induced by *Dryocosmus kuriphilus*.**

Magro P., Speranza S., Stacchiotti M., Martignoni D. and Paparatti B. (2010). *Plant Pathology*, Issue 6, p.1171.

Kiwifruit transgenics for osmotin gene and inoculation tests with *Botrytis cinerea* and *Cadophora luteo-olivacea*

Rugini E., Cristofori V., Martignoni D., Orlandi S., Brunori E., Biasi R., Muleo R., Magro P. 7th International Symposium on Kiwifruit, Faenza, 12-17 Settembre 2010. Poster.

Antagonism of melon soil-borne fungal pathogens by fungi isolated from compost

Reda R., Aleandri M. P., Tagliavento V., Martignoni D., Magro P., Chilosi G.

Petria (2010), 20 (2), 520-521

Soppressività dell'ammendante compostato misto nei confronti del collasso del melone

Reda R., Aleandri M.P., Martignoni D., Tagliavento V., Bruni N., Vannini A., Chilosi G.
Congresso nazionale: Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti dell'impiego di compost in orticoltura
Scafati, 6-7 Ottobre 2011

Evaluation of the Response of a Melon rootstock to mycorrhisation with the AM *Glomus intraradices* in Nursery.

Martignoni D., Reda R., Aleandri M.P., Chilosi G.
International Symposium on Vegetable Grafting
Viterbo, Italy 3-5 October 2011

Evaluation of response of artichoke to mycorrhisation with the AM *Glomus intraradices*: growth promotion and diseases containment.

Biagini L., Martignoni D., Aleandri M.P., Magro P., Chilosi G.
VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives
Viterbo- Italy, 10-13 april 2012

First report of *Oplidium bornovanus* and *Oplidium virulentus* on melon in Italy.

Aleandri M.P., Martignoni D., Reda R., Alfaro-Fernández A., Font M.I., Armengol J., Chilosi G.
Plant Disease, Posted online on 29 Jan 2014, First Look.

T-Resveratrol accumulation and polygalacturonase inhibition during infection of grape berries by *Botrytis cinerea*

Koycu N.D., Ozer N., Martignoni D., Aleandri M.P., Timperio A., Magro P., Chilosi G.
Journal of Plant Pathology, 2014 In press.

Liberatoria per la legge sulla privacy: si dichiara il consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs.196/03.

(firma)_____