

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**TULLIO, MONICA**

Indirizzo

**34, V. CAMPELLO SUL CLITUNO, 00181, ROMA, ITALIA**

Telefono

**338 3176470**

E-mail

**monicatullio@pioundicesimo.org**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

19. 10. 1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

**Dal 2016 ad oggi**

**ISTITUTO SALESIANO PIO XI**

**Istituto Scolastico**

**Docente nei seguenti insegnamenti: classe di concorso A050: Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche (in possesso dell'abilitazione all'insegnamento)**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Dal 1998 al 2010

CRA-RPS Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo presso il gruppo di lavoro nell'area della Fisiologia dello sviluppo vegetale (Coordinatore Dr.ssa Elvira Rea)

Ente di ricerca

Ricercatore nell'ambito della fisiologia vegetale ed in microbiologia con particolare attenzione allo studio delle relazioni ecologiche instaurate tra le micorrize arbuscolari e le piante superiori

Dal 1995 al 2003

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Istituto paritario Enrico De Nicola

Istituto scolastico

Insegnante nei seguenti insegnamenti: classe A060-SC:NA, CH.,GEOG.,MIC- (in possesso dell'abilitazione all'insegnamento), A059- SCIENZE MAT., CHIM., FIS., NAT. I GR-, , A057- SCI ALIM.-, A054- MINER. E GEOI-, e A039- GEOGRAFIA-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita  
Titolo della ricerca

**Abilitazione alla classe di insegnamento ex A060 (A050)**

Anno accademico 2006-2007- Anno accademico 2008-2009 (XXII ciclo)

Università degli Studi della Tuscia, Dottorato di Ricerca con borsa di studio congiunto con l'Università di Pisa

Floricoltura, biologia vegetale, microbiologia, fisiologia vegetale, propagazione *in vitro*, produzione vegetale, chimica agraria

**Dottore di Ricerca in ortoflorofrutticoltura**

Applicazione di miscele fertilizzanti composte da funghi micorrizici arbuscolari e concimi organici, di substrati innovativi e di tecniche di rigenerazione *in vitro* per l'ottenimento di una

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
 Titolo della ricerca

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

## PATENTE O PATENTI

produzione di piante di pelargonio di qualità.  
Vincitrice della borsa di studio (106/120)

Anno Accademico 1996- 1997

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

Scienze biologiche e naturali

### Attestato di Perfezionamento in "Didattica delle Scienze"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

Materie ad indirizzo biologico e geologico (19 annualità; durata corso di laurea: 4 anni)

### Dottore in Scienze Naturali (votazione 108/110)

Caratterizzazioni geopetrologiche di alcuni "marmi antichi archeologici" (Relatore Prof. Guido Devoto)

5 A

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

OTTIMA

BUONA

Ritengo importante e necessaria la collaborazione tra i colleghi nell'ambito lavorativo in quanto lo scambio delle informazioni scaturite dalle diverse competenze e le esperienze maturate dai singoli nel corso della propria carriera consentono il raggiungimento di un eccellente risultato finale.

Ho svolto il lavoro sia di ricerca che l'insegnamento con professionalità, dedizione e passione. Ho sviluppato ottime capacità organizzative e decisionali indispensabili per lo svolgimento del mio lavoro, svolgendo sempre un'attività pienamente congrua e più che soddisfacente con le tematiche che ho dovuto affrontare.

Ho partecipato alla stesura di progetti scientifici a livello nazionale ed internazionale ed ho espletato attività organizzative di natura tecnico-amministrativa del gruppo di lavoro al quale sono appartenuta.

Automobilistica (patente B)

Abilitazione alla attività di Agente di Commercio rilasciata dalla Camera di Commercio di Roma

- Rouphael, Y., Cardarelli, M., Tullio, M., Rea, E., Salerno, A., Colla, G., 2010. Arbuscular mycorrhizal fungi enhance tolerance of two *Cucurbitaceae* Species to bicarbonate in irrigation water. Proceedings of ISHS Lisbona, 22-28 agosto
- Rouphael, Y., Cardarelli, M., Di Mattia, E., Tullio, M., Rea, E., Colla, G., 2010. Enhancement of alkalinity tolerance in two cucumber genotypes inoculated with an arbuscular mycorrhizal biofertilizer containing *Glomus intraradices*. *Biology and Fertility of Soils*, 46: 499-509.
- C. Viti, E. Tatti, F. Decorosi, E. Lista, E. Rea, M. Tullio, E. Sparvoli and L. Giovanetti, 2010. Compost effect on Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) and mycorrhizal fungi population in maize cultivations. *Compost science and utilization*, *in press*.
- M. Tullio, F. Calviello, M. Cardarelli, 2010. Effetto di substrati innovativi per l'allevamento di piante di pelargonio in vaso. *Italus Hortus*, 17 (2): 118.
- M. Tullio, F. Calviello, E. Rea, 2009. Effect of compost based substrate and mycorrhizal inoculum in potted geranium plants. Proceedings 18<sup>th</sup> Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers "More sustainability in agriculture: new fertilizers and fertilization management", 8-12 Novembre 2009, Roma, Italia: 159-164,
- M. Tullio, E. Rea, 2009. The arbuscular mycorrhiza and manure mixture in organic farming. Abstract della 15<sup>a</sup> Conferenza tecnica "Agricoltura y Ganaderia Ecologica Mediterranea", 16-19 settembre 2009, Palma de Maiorca, Spagna: 54
- M. Tullio, M. Cardarelli, E. Rea, 2009. Rigenerazione in vitro di espianti maturi di *pelargoni* profumati. Abstract del Workshop "Tecnologie *in vitro* applicate alle piante", Università degli Studi di Milano, facoltà di Agraria, 22 ottobre 2009, Milano, Italia: 16.
- G. Colla, J. Rouphael, M.T. Cardarelli, M. Tullio, C. Rivera, E. Rea, 2008. Alleviation of salt stress by arbuscular mycorrhizal in zucchini plants grown at low and high phosphorous concentration. *Biology and Fertility of Soils*, 44 (3): 501-509.
- C. Mirabelli, M. Tullio, F. Pierandrei, E. Rea, 2007. Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Micropropagated Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Plants. *Acta Horticulturae*, 812: 467-472.
- M. Tullio, E. Rea, G. Colla, M.T. Cardarelli, P. Crinò, 2007. L'inoculo micorrizico costa poco e aumenta la resa produttiva. *Informatore agrario*, 28, 54-58
- M. Tullio, F. Pierandrei, 2007. Ammendamento con una biomassa organica di qualità ed un inoculo di *Glomus intraradices*: biodiversità delle comunità fungine AM endemiche in suoli dell'Italia meridionale. *Atti del Convegno SOI*, 122.
- M. Tullio, C. Mirabelli, 2007. Suscettibilità del *Corylus avellana* L. alla simbiosi micorrizica con funghi arbuscolari. *Atti del Convegno SOI*, 187.
- E. Rea, C.M. Rivera, M. Tullio, P. Sequi, 2007. Effect of soil organic amendments and arbuscular mycorrhizal inoculation on growth and mineral nutrition of Lettuce plants. *Atti del 16<sup>o</sup> Simposio Internazionale sdel CIEC*, Belgio: 440-445
- E. Rea, M. Tullio, 2006. "Moria" del nocciolo e caratterizzazione morfologica di funghi micorrizici arbuscolari. *Petria*, 16 (1): 115-124.
- M. Tullio, C. Mirabelli, C. Rivera, E. Rea, 2006. Influenza della pratica agronomica dell'irrigazione con acque reflue zootecniche sulla biodiversità delle popolazioni endemiche di funghi micorrizici arbuscolari (AM). *Atti del Convegno "Ottimizzazione a fini irrigui della qualità delle acque reflue per la salvaguardia della risorsa suolo e per l'utilizzo plurimo della risorsa acqua"*, Verona: 79-87.
- M. Tullio, C. Rivera, F. Pierandrei, E. Rea, 2005. Arbuscular mycorrhizal effectiveness as biofertilizer in a soil amended with an anaerobically digested grape wastes. *Revue de Cytologie et Biologie Vegetale. Le Botaniste*, 28 (s.i.): 219-224.
- Grassotti, Nesi, Maletta, Lazzereschi, A. Salerno, M. Tullio, 2004. Riduzioni di microelementi in soluzioni nutritive in gerbera. *Atti delle VII giornate scientifiche SOI*, 1087-1089.
- E. Rea, A. Salerno, M. Tullio, R. D'Amore, F. Pierandrei, V. Magnifico, 2005. Trattamento con estratto di alghe su pomodoro. *Culture Protette*, 4: 83-86.
- E. Rea, M. Tullio, 2005. The agroindustrial productions valorisation: the possibile role of the

vesicular-Arbuscular fungi (VA). In: *Microbial Interaction in Agriculture and Aquaculture*: 101-124

M. Tullio, F. Pierandrei e E. Rea, 2004. Caratterizzazione morfologica di funghi Vescicolo-Arbuscolari (VA) associati a diverse cultivar di mela annurca in areali tipici di produzione. *Atti del Convegno SISS*, 53: 153-156.

Zacchini, M., Rea, E., Tullio, M., de Agazio, M., 2003. Increased antioxidative capacity in maize calli during and after oxidative stress induced by a long lead treatment. *J. Plant Physiology and Biochemistry*, 41: 49-54

Tullio, M., Pierandrei, F., Salerno, A., Rea, E., 2003. Tolerance to cadmium of Vesicular Arbuscular mycorrhizae (VA) spores isolated from a cadmium polluted and unpolluted soil. *Biology and Fertility of Soils*, 37: 211-214;

Pierandrei, F., Tullio, M., Salerno, A., Rea, E., 2002. Residui compostati dei processi di trasformazione degli agrumi: possibilità di un loro utilizzo nell'allevamento di piante in condizioni di fuori suolo. *Bollettino SISS*, 51 (4): 1163-1167;

Tullio, M., Di Bartolomeo, E., Rea, E., 2002. Il possibile contributo dei funghi Vescicolo Arbuscolari per lo sviluppo di una agricoltura sostenibile. *Phytomagazine*, 2: 01-07;

Rea, E., Tullio, M., 2002. Funghi Vescicolo Arbuscolari come agenti di biofertilizzazione e loro gestione in campo. *Bollettino della Società Italiana Scienza del Suolo (SISS)*, in corso di stampa.

Rea, E., Tullio, M., Salerno, A., Pierandrei, F., 2002. Effetto della colonizzazione di micorrize VA resistenti al cadmio sullo sviluppo di piante di orzo (*Hordeum vulgare cv extra*). *Bollettino del SISS*, 51 (1-2): 371-379;

Zacchini, M., Rea, E., Tullio, M., de Agazio, M., 2001. Response of maize embryogenic calli to a long exposition to lead. Abstract della V Conferenza su "Oxygen, free radicals and oxidative stress in plants", Nizza, Francia, 19-21 novembre, p. 122;

Rea, E., Tullio, M., 2001. Arbuscular Mycorrhizae: a natural answer to fertilisation need. *Recent reseach developments in Plant biology*, 1: 1-15;

Rea, E., Pierandrei, F., Tullio, M., 2000. Metalli pesanti e funghi micorrizici. *Atti del XVIII Convegno Nazionale della SICA*, Catania, 20-22 settembre; 403-410;

Rea, E., Tullio, M., Pierandrei, F., 2000. VA colonisation of barley roots in a soil contaminated with cadmium and lead. *Giornale ufficiale del FESPP "PPB", Plant Physiology and Biochemistry (supplemento)*, 38: 154;

Rea, E., Bragaloni, M., Tullio, M., 2001. Modificazioni di funghi micorrizici vesicolo-Arbuscolari indotte dalla somministrazione di cadmio. *Atti del Convegno SISS "La scienza del suolo in Italia: bilancio di fine secolo"*, Gressoney- Saint Jean, 22-25 giugno. *Bollettino del SISS (2001)L*: 283-287;

## ALTRO

Corso di formazione "ORIENTAMENTI" organizzato da Polo INDIRE, rilasciato il 29/07/2023 (durata 20 hs)

Corso di formazione dei lavoratori "RISCHIO BASSO" in collaborazione tra O.P.N. EFEI Italia, EFEI organismo paritetico, Confederazione ES.A.AR.CO, comitato tecnico- scientifico SSML "A. Macagno", O.P.R. Lazioe Organismo Paritetico Provinciale, 14/05/2021 (durata 8 hs)

Corso di formazione tenuto dalla RTI Sintesi S.p.A. per conto della amministrazione CRA-RPS: "L'uso di attrezzature di lavoro, l'uso di dispositivi di protezione individuali, i rischi chimici e biologici (D. Lgs. 81/08)", 05/11/2009 (durata 8 hs)