

## ***Curriculum vitae et studiorum di Dalila Trupiano***

---

La sottoscritta, Dalila Trupiano, cittadina dello Stato Italiano, è nata a Cassino (FR) il 31.01.1983, dove nel 2001 ha conseguito il diploma di maturità di Tecnico chimico-biologico con votazione 100/100.

Nel Novembre del 2004, si è laureata in Scienze e Tecnologie Bioanalitiche (classe 12/S) all'Università degli Studi del Molise, con voto 110/110 e lode, discutendo una tesi in “Biologia Applicata” dal titolo “Sindrome di Duchenne: alterazioni cellulari e possibili vie terapeutiche” (Relatore prof. G. Martire).

Iscritta al corso di laurea magistrale in Scienze biologiche (classe 6/S), dell'Università degli Studi del Molise, si è laureata il 20.07.2006 discutendo una tesi in “Analisi proteomica per la caratterizzazione di alcuni ecotipi autoctoni della regione Molise”, relatore prof.<sup>ssa</sup> G. S. Scippa, con votazione 110/110 e lode.

Nel settembre del 2006 la sottoscritta è risultata vincitrice del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ambiente e territorio", XXII ciclo, della durata di 3 anni, presso l'Università degli Studi del Molise. Nell'ambito di questo dottorato la sottoscritta ha svolto attività di ricerca nel campo della fisiologia, morfologia, genomica, trascrittomica, metabolomica e proteomica vegetale.

Nel 2007 ha compiuto uno *stage* di cinque mesi presso l'Università del Sannio (Benevento) nel laboratorio di Proteomica vegetale della dott.<sup>ssa</sup> M. Rocco.

Nel novembre del 2007 si è abilitata all'esercizio della professione di Biologo superando l'Esame di Stato svoltosi presso l'Università degli studi di Molise.

Nel corso del suo percorso di dottorato ha svolto sei mesi di ricerca all'estero (dal 24/10/2008 al 30/04/2009), presso il *Biotech Research Center*, della *Michigan Technological University* (Houghton- Michigan, USA), nel gruppo di genomica funzionale, coordinato dal prof. V. Busov.

La sottoscritta il 25.02.2010 ha conseguito il titolo di “Dottore di Ricerca” e il *label* di “Dottore di Ricerca Europeo”, scrivendo e discutendo una tesi in lingua inglese dal titolo “*Integrated approach to investigate molecular mechanisms in woody root response to bending*”(Commissione nominata: prof. R. Tognetti, prof. D. Morabito e prof. L. Sebastiani; Relatore: prof.<sup>ssa</sup> G.S.Scippa).

Nell'aprile 2010 è risultata vincitrice del concorso, per titoli e colloquio, bandito dall'Università degli studi del Molise, per il conferimento di un assegno di ricerca, di durata annuale, dal titolo *“Effetto degli stress ambientali sulla resa e sul metabolismo primario e secondario in piante di interesse agro-alimentare e officinale”* (Responsabile Scientifico prof. S. Delfine). Tale assegno le è stato confermato per l'anno successivo.

Nel 2012 è risultata vincitrice del concorso, per titoli e colloquio, bandito dal *Research and Innovation Centre*, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN), per il conferimento di un assegno di ricerca, di durata biennale, dal titolo *“Arundo donax metabolic engineering for improved biomass production (103\_BEM\_ADME; Responsabile Scientifico dott. C. Varotto),* che per motivi familiari ha dovuto rifiutare.

Nel 2012 è risultata vincitrice del concorso, per titoli e colloquio, bandito dall'Università degli studi del Molise, per il conferimento di un assegno di ricerca, di durata annuale, dal titolo *“Analisi dei meccanismi che controllano la formazione del legno di reazione/radici laterali nella radice di pioppo sottoposta a piegamento”* (Responsabile Scientifico prof.ssa G.S. Scippa). Tale assegno le è stato confermato per l'anno 2013 .

Da giugno 2014 è risultata vincitrice del concorso, per titoli e colloquio, bandito dall'Università degli studi del Molise, per il conferimento di un assegno di ricerca, di durata annuale, dal titolo *"Analisi degli effetti del biochar, ottenuto da diverse matrici, sulla morfologia, sullo sviluppo e sulla fisiologia di specie vegetali d'interesse agro-alimentare e forestale"* (Responsabile Scientifico Prof.ssa G. S. Scippa).

### **Attività di didattica e di coordinamento**

---

Nel corso degli anni accademici 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008 la sottoscritta ha svolto il ruolo di responsabile studentesca delle attività d'incentivazione e di tutorato (DR194 del 6 giugno del 2005) presso il COrT (Centro di Orientamento e Tutorato) dell'Università degli studi del Molise.

Dal 2007/2008 è stata responsabile delle attività di laboratorio dei corsi di “Biologia vegetale”, “Genomica e proteomica vegetale” e “Biologia vegetale di laboratorio” dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico (a.a.) 2008/2009 è stata “Cultore della materia” degli insegnamenti di “Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale” e di “Biologia vegetale”; nell'a.a. 2009/2010, degli insegnamenti di “Biotecnologie microbiche e vegetali” e “Biologia vegetale” e per

l'a.a. 2010/2011 degli insegnamenti di “Biotecnologie microbiche e vegetali” e “Botanica generale e sistematica” presso l’Università degli Studi del Molise.

Nel 2010 le è stato affidato un corso di potenziamento di 10 ore di “Botanica generale e sistematica” per preparare i ragazzi del II e III ginnasio, del Liceo Scientifico “Majorana” di Isernia, all’edizione “2011” delle Olimpiadi della Scienza Regionali e Nazionali.

Nel 2010 è risultata vincitrice di un bando per il conferimento di un contratto di insegnamento di 15 ore di lezione per il corso “Elementi di Ecologia” presso la Facoltà di “Medicina e Chirurgia” dell’Università degli Studi del Molise, Corso di Laurea triennale “Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro”. Negli anni accademici 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015 le è stato conferito di un contratto di insegnamento di 30 ore per il corso di “Botanica ed Ecologia ambientale” presso il Dipartimento di “Medicina e Scienze della salute” dell’Università degli Studi del Molise, Corso di Laurea triennale in “Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro”. Nell’anno accademico 2012/2013 le è stato conferito di un contratto di didattica integrativa di 10 ore dal titolo “Meccanismi d’interazione pianta-ambiente” presso il Dipartimento di “Bioscienze e Territorio” dell’Università degli Studi del Molise, Corso di Laurea triennale in “Scienze Biologiche”. Nell’anno accademico 2013/2014 le è stato conferito di un contratto di didattica integrativa di 10 ore dal titolo “DNA barcoding nelle piante” presso il Dipartimento di “Bioscienze e Territorio” dell’Università degli Studi del Molise, Corso di Laurea specialistica in “Biologia Molecolare e Cellulare”. Nell’a.a. 2013/2014 è risultata vincitrice del contributo *Erasmus STA* - Mobilità personale per attività didattica nell’ambito del Programma di Apprendimento permanente - *Lifelong Learning Programme*. Nell’ambito di tale programma di mobilità per docenti ha svolto 6 ore di lezione (in lingua inglese) presso l’Università di Orleans (FRANCIA).

### **Attività di ricerca nazionale ed internazionale**

---

La sottoscritta ha un'attestata esperienza nello studio dei meccanismi coinvolti nell’interazione pianta-ambiente. In particolare le attività di ricerca svolte sono focalizzate alla comprensione, mediante approcci integrati (analisi morfologiche, chimiche, fisiologiche, biochimiche e molecolari), dei fattori che regolano la risposta degli organismi vegetali a diverse condizioni di stress ambientali, quali lo stress idrico, termico, meccanico e metalli pesanti. La sottoscritta nel corso degli anni ha acquisito una consolidata esperienza nell’utilizzo di approcci di tipo “omico” con particolare riferimento al campo della proteomica e metabolomica.

Ha inoltre esperienza nel campo dell'estrazione e purificazione di proteine, metaboliti primari e secondari, RNA e DNA, saggi ormonali, test ELISA, elettroforesi mono- e bidimensionale, PCR classica e Touch-down, clonaggi ed Immunoblotting ed è in grado di utilizzare sistemi di acquisizione (*ChemiDoc* e densitometro *GS-800*) e analisi d'immagine (*QuantityOne* e *PDQuest*).

Dal 2008 la sottoscritta collabora con il gruppo del BRC (Biotech Research Center) del Prof. Victor Busov, della Michigan Technological University (Michigan, USA), per lo studio e la caratterizzazione (molecolare e fenotipica) di geni coinvolti nell'emissione di radici laterali da piante legnose attraverso l'applicazione di numerose metodologie di genomica funzionale e bioinformatica.

### **Partecipazione a Progetti di rilevanza Nazionale ed Internazionale**

---

**Dal 2005 al 2007** - PRIN-MIUR- Uso della genomica e proteomica per lo studio dello sviluppo di radici laterali in piante legnose sottoposte a condizioni di stress ambientale.

**Dal 2006 al 2008** - Membro della Cost Action E38 dal titolo "Woody Root Processes"(UE 7 Framework Programme):

- Sessions of the workshop relate to 'Roots, mycorrhizas and their external mycelium in carbon dynamics in forest soil' (Rovaniemi, Finland, 9-13 September 2006);
- 4th International symposium on physiological processes in roots of woody plants (Bangor, UK, 16-20 September 2007).

**Dal 2008 al 2010** - PRIN-MIUR- Il ruolo dei microRNAs nella regolazione della risposta della radice agli stress meccanici e nello sviluppo delle radici laterali.

**Dal 2014 al 2015** - Programma di Sviluppo Rurale 2007/2013- Regione Molise - Progetto pilota per la Sostenibilità Ecologica ed Economica delle Aziende Agrarie: la filiera del biochar - ProSEEA .

### **Partecipazione a conferenze e convegni nazionali/internazionali**

---

- Di Michele M., **Trupiano D.** and Scippa G. S. A proteomic approach to characterise autochthon lentil populations from Molise (Italy). 1<sup>st</sup> Annual National Conference of the Italian Proteomic Society (Pisa, Italy 2006 ).

- Scippa G. S., **Trupiano D.**, Rocco M. P. and Chiatante D. A proteomic approach to unravel lateral root formation in woody plants under environmental stress conditions. 2<sup>nd</sup> Annual National Conference of the Italian Proteomic Society (Acitrezza, Italy 2007 ).
- Scippa G. S., **Trupiano D.**, Rocco M. P., Montagnoli A., Di Iorio A. and Chiatante D. Lateral root formation in woody plants under stress: a proteomic analysis to identify genes involved. 4<sup>th</sup> International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Plants (Bangor, United Kingdom 2007). The sessions of the workshop relate to the Working Groups of the Cost Action E 38 "Woody Root Processes".
- Scippa G. S., **Trupiano D.**, Rocco M. P., Iallicicco M., Di Michele M. and Chiatante D. A proteomic approach to promote the conservation of two endangered autochthonous lentil (*Lens culinaris* Medik.) landraces of Molise (South-Central Italy). The 9<sup>th</sup> ISSS Conference on Seed Biology (Olsztyn, Poland 2008).
- **Trupiano D.**, Rocco M. P., Di Iorio A., Chiatante D. and Scippa G. S. Poplar roots under mechanical stress: asymmetric alterations of proteome and lignin content. XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (Tampere, Finland 2008 ).
- **Trupiano D.** and Busov V. Activation Tagging of a Poplar AP2/ERF Transcription Factor Involved in Lateral Root Formation. 5<sup>th</sup> Annual ESC/BRC Graduate Research Forum (Houghton-MI, USA 2009). **Merit award 2009.**
- **Trupiano D.**, Viscosi V., Rocco M. P., Renzone G., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. A proteomic approach to investigate the spatial and temporal response of *Populus nigra* to mechanical stress. COST FA0603-WG1 MEETING: Technical aspects inherent to Plant Proteomics - "Classical and novel approaches in Plant Proteomics" (Viterbo, Italy 2009).
- Petrollini E., **Trupiano D.**, Rocco M. P., Falco G., D'Andrea P., Chiatante D. and Scippa G.S. Proteomic and physiological studies of dormancy strategies in *Medicago marina* (L.). COST FA0603-WG1 MEETING: Technical aspects inherent to Plant Proteomics - "Classical and novel approaches in Plant Proteomics" (Viterbo, Italy 2009).
- Iallicicco M., Rocco M. P., **Trupiano D.**, Viscosi V., Di Michele M., Arena S., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. The proteome of lentil (*Lens culinaris* Medik) seed: identification of markers discriminating between landraces. COST FA0603-WG1 MEETING: Technical aspects inherent to Plant Proteomics - "Classical and novel approaches in Plant Proteomics" (Viterbo, Italy 2009).
- **Trupiano D.**, Viscosi V., Rocco M. P., Renzone G., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G. S. A proteomic approach to investigate the spatial and temporal response of *Populus nigra* to

mechanical stress. 4<sup>th</sup> Annual National Conference of the Italian Proteomic Society (Milano, Italy 2009).

- Iallicco M., Rocco M.P., **Trupiano D.**, Viscosi V., Di Michele M., Arena S., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. The proteome of lentil (*Lens culinaris* Medik) seed: identification of markers discriminating between landraces. 4<sup>th</sup> Annual National Conference of the Italian Proteomic Society (Milano, Italy 2009).

- **Trupiano D.**, Busov V., Chiatante D. and Scippa G. S. Activation Tagging of AP2/ERF Transcription Factor from Poplar That Regulates Lateral Root Proliferation. 104<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Campobasso, Italy 2009).

- **Trupiano D.**, Viscosi V., Rocco M., Renzone G., Scaloni A., Chiatante D., Di Iorio A., Montagnoli A. and Scippa G.S. The proteome of poplar woody root: markers of mechanical stress response and seasonality. 104<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Campobasso, Italy 2009).

- Iallicco M., Calabrese L., Rocco M., **Trupiano D.**, Viscosi V., Renzone G., D'Ambrosio C., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. The response of two autochthonous lentil (*Lens culinaris* Medik) landraces to abiotic stress. 104<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Campobasso, Italy 2009).

- Petrollini E., **Trupiano D.**, Rocco M., Falco G., D'Andrea P., Chiatante D. and Scippa G.S. The biology of *Medicago marina* (L.) seed: a proteomic and phosphoproteomic approach. 104<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Campobasso, Italy 2009).

- Iallicco M., Calabrese L., Rocco M., **Trupiano D.**, Viscosi V., Arena S., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. Proteome analysis of lentil (*Lens culinaris* Medik) seeds under salts stress. 5<sup>th</sup> Annual National Conference of the Italian Proteomic Society (Firenze, Italy 2010).

- **Trupiano D.**, De Luca C., Rossi M., Rocco M., Chiatante D. and Scippa G.S. Factors controlling temporal and spatial modifications in *Populus nigra* woody taproots subjected to bending. Congresso della SBI onlus - Gruppo di Lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare (Roma Torvergata, Italy 2011). **ORAL PRESENTATION.**

- Scippa G.S., **Trupiano D.**, De Luca C., Rossi M., Rocco M. and Chiatante D. THE BIOLOGY OF WOODY ROOT: MECHANISMS CONTROLLING THE THIGMOMORPHOGENESIS. 105<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Genova, Italy 2011).

- Petrollini E., **Trupiano D.**, Rocco M., Leubner G., Chiatante D. and Scippa G.S. Dormancy of *Medicago marina* L. seed: the role of the micropylar endosperm. 105<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Genova, Italy 2011).

- **Trupiano D.**, De Luca C., Rossi M., Rocco M., Chiatante D. and Scippa G.S. Molecular factors controlling *Populus nigra* woody taproots response to mechanical stress. 6<sup>th</sup> International

Symposium on Root Development: Adventitious, lateral and primary roots, formerly Int. Symposium on Adventitious Root Formation (Amos, Québec, Canada 2011).

- Scippa G.S., **Trupiano D.**, Rocco M., Rossi M. and Chiatante D. Mechanisms controlling poplar woody root response to mechanical stress. 3<sup>rd</sup> EMBO Conference on Plant Molecular Biology - "Plant development and environmental interactions" (Matera, Italy 2012).
- Rossi M., **Trupiano D.**, Rocco M., Chiatante D. and Scippa G.S. MicroRNAs (miRNAs) involvement in the response of woody root to mechanical stress. 3<sup>rd</sup> EMBO Conference on Plant Molecular Biology - "Plant development and environmental interactions" (Matera, Italy 2012).
- Petrollini E., **Trupiano D.**, Rocco M., Arena S., Scaloni A., Chiatante D. and Scippa G.S. *Medicago marina* (L.) seed: a proteomic analysis to investigate mechanisms controlling germination and dormancy. VII ItPA Annual Congress (Viterbo, Italy 2012).
- Lomaglio T., **Trupiano D.**, De Zio E., Rocco M., Delfine S., Chiatante D. and Scippa G. S. EFFECT OF SHORT-TERM CADMIUM TREATMENT ON *POPULUS NIGRA* LEAVES. 108<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Beselga de Pinè, Italy 2013).
- Pietrangelo L., **Trupiano D.**, Rocco M., Lomaglio T., Chiatante D. and Scippa G. S. THE ROLE OF THE LINKER HISTONE VARIANT H1-S OF TOMATO IN THE REGULATION OF GENE EXPRESSION UNDER WATER STRESS CONDITION: A PROTEOMIC APPROACH. 108<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Beselga de Pinè, Italy 2013).
- Rossi M., Maddonni M., **Trupiano D.**, Tamburro M., Ripabelli G., Chiatante D. and Scippa G. S. THE ROLE OF MIRNA IN POPLAR WOODY ROOT RESPONSE TO MECHANICAL STRESS. 108<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Beselga de Pinè, Italy 2013).
- **Trupiano D.**, Rossi M., Di Santo R., Montagnoli A., Di Iorio A. Chiatante D. and Scippa G. S. THE RESPONSE OF *POPULUS NIGRA* WOODY ROOT TO MECHANICAL STRESS. 108<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Beselga de Pinè, Italy 2013).
- **Trupiano D.**, Saviano G., Paris D., Melck D., Motta A., Falasca A., Iorizzi M., Rossi M., Chiatante D. and Scippa G.S. TEMPORAL AND SPATIAL METABOLITES FINGERPRINT OF WOODY POPLAR ROOT UNDER MECHANICAL STRESS CONDITION. 108<sup>o</sup> Congresso SBI onlus (Beselga de Pinè, Italy 2013).
- Coccozza C., **Trupiano D.**, Lustrato G, Alfano G, Vitullo D, Falasca A, Lomaglio T, Fantasma F, De Felice V, Lima G, Ranalli G, Scippa S, Tognetti R. L'ASSOCIAZIONE PIOPPO-BATTERI NELL'ESTRAZIONE DI CD DA SUBSTRATO CONTAMINATO. Workshop "Fitorisanamento e bonifica di suoli contaminati nella Terra dei Fuochi"(Salerno, Italy 2014).
- **Trupiano D.**, Rocco M., Renzone G., Scaloni A., Montagnoli A., Terzaghi M., Chiatante D., Scippa G.S. ALTERATIONS OF POPLAR WOODY ROOT PROTEOME DURING THE

TRANSITION DORMANCY-ACTIVE GROWTH. IX ItPA Annual Congress (Napoles, Italy 2014)

- **Trupiano D.**, Romeo S. Ariani A., Renzone G., Scaloni A., Sebastiani L. and Scippa G. S. A PROTEOMIC ANALYSIS TO IDENTIFY KEY FACTORS INVOLVED IN ZINC STRESS RESPONSE OF *POPULUS X EURAMERICANA* (CLONE I-214) ROOTS. IX ItPA Annual Congress (Napoles, Italy 2014).
- Scippa G.S., Lomaglio T., **Trupiano D.**, De Zio E., Grosso A., Marra M., Delfine S., Chiatante D. and Rocco M. EFFECT OF SHORT-TERM CADMIUM STRESS ON *POPULUS NIGRA* DETACHED LEAVES. 109° Congresso SBI onlus (Florence, Italy 2014).
- Scippa G.S., Rossi M., **Trupiano D.**, Montagnoli A., Terzaghi M. and Chiatante D. THE RESPONSE OF ROOT TO BENDING STRESS: ANALYSIS AT ANATOMICAL AND MOLECULAR LEVEL. 109° Congresso SBI onlus (Florence, Italy 2014).
- Coccozza C., **Trupiano D.**, Amendola C., Tognetti R., Scippa G. S. PROSPECTS FOR THE USE OF BIOCHAR IN ITALIAN FARMS: THE CASE STUDY OF MOLISE. ELS 2014 (Bari, Italy 2014).

### Pubblicazioni internazionali

---

1. Scippa G.S., **Trupiano D.**, Rocco M., Viscosi V., Di Michele M., D'Andrea A. and Chiatante D. (2008). An integrated approach to the characterization of two autochthonous lentil (*Lens culinaris*) landraces of Molise (south-central Italy). *Heredity*, 101, 136-144.
2. Scippa G.S., **Trupiano D.**, Rocco M., Di Iorio A. and Chiatante D. (2008). Unravelling the response of poplar (*Populus nigra*) roots to mechanical stress imposed by bending. *Plant Biosystems*, 142, 401-413.
3. Chiatante D., Beltotto E., Onelli E., Di Iorio A., **Trupiano D.**, Rocco M. and Scippa G.S. (2009). Initiation of vascular cambium derivatives produces new branch roots in a woody parental axis: effect on root architecture. *International symposium "Root Research and Application" RootRAP*.
4. Scippa G.S., Rocco M., Iallicco M., **Trupiano D.**, Viscosi V., Di Michele M., Arena S., Chiatante D. and Scaloni A. (2010). The protome of lentil (*Lens culinaris* Medik.) seeds: discrimination between landraces. *Electrophoresis*, 31, 497-506.

5. Viscosi V., Iallicicco M., Rocco M., Trupiano D., Arena S., Chiatante D., Scaloni A., Scippa G.S. (2010). Lentils biodiversity: the characterization of two local landraces. *Tools for Identifying Biodiversity: Progress and Problems* (ISBN 978-88-8303-295-0).
6. Scippa G.S., Petrollini E., Trupiano D., Rocco M., Falco G., Di Michele M., Chiatante D. (2011). Dormancy of *Medicago marina* (L.) seed. *Environmental and Experimental Botany*, 72, 320-332.
7. Trupiano D., Renzoni G., Rocco M., Scaloni A., Viscosi V., Chiatante D. and Scippa G.S. (2012a). The proteome of *Populus nigra* woody root: response to bending. *Annals of Botany Annals of Botany*, 110 (2), 415-432.
8. Trupiano D., Di Iorio A., Montagnoli A., Lasserre B., Rocco M., Grosso A., Scaloni A., Marra M., Chiatante D. and Scippa G.S. (2012b). Involvement of lignin and hormones in the response of woody poplar taproots to mechanical stress. *Physiologia Plantarum*, 146 (1), 39-52.
9. Iallicicco M., Viscosi V., Arena S., Scaloni A., Trupiano D., Rocco M., Chiatante D. and Scippa G.S. (2012c). *Lens culinaris* Medik. seed proteome: analysis to identify specific markers. *Plant Science*, 197, 1-9.
10. Trupiano D., Yordanov Y., Regan S., Meilan R., Tschaplinski T., Scippa G.S. and Busov V. (2013a). Identification, characterization of genes affecting adventitious root formation in *Populus* via activation tagging. *Planta*, 238 (2), 271-282.
11. Trupiano D., Rocco M., Renzone G., Scaloni A., Montagnoli A., Terzaghi M., Di Iorio A., Chiatante D. and Scippa G.S. (2013b). Poplar woody root proteome during the transition dormancy-active growth. *Plant Biosystems*, 147 (4) 1–6.
12. Trupiano D., Rocco M., Scaloni A., Renzoni G., Rossi M., Viscosi V., Chiatante D. and Scippa G.S. (2014a). Temporal analysis of poplar woody root response to bending stress *Physiologia Plantarum*, 150 (2) 174–193.
13. Romeo S., Trupiano D., Ariani A., Renzone G., Scippa G.S., Scaloni A. and Sebastiani L. (2014b). Proteomic analysis of *Populus x euramericana* (clone I-214) roots to identify key factors involved in zinc stress response. *Journal of Plant Physiology*, 171 (12) 1054–1063.
14. Montagnoli A., Di Iorio A., Terzaghi M., Trupiano D., Scippa G. S. and Chiatante D. (2014c). Influence of soil temperature and water content on fine-root seasonal growth of European beech natural forest in Southern Alps, Italy. *European Journal of Forest Research*, 133 (5) 957-968.

## **Lingue conosciute**

---

Italiano: madrelingua

Inglese: ottimo scritto e parlato

## **Conoscenze informatiche**

---

Sistemi operativi: ambiente Windows (fino Windows 8).

Software: tutti i principali programmi di Office Automation (Word, Excel, Power Point, ecc.) e tutti i client internet (Browser, email, ecc).

Database e software di bioinformatica: MEGA4, Primers3, ClusterW, PCR primer design, FastPCR  
NCBI, TAIR, Phytozome, JGI, Swiss-Prot, ecc.

## **Ulteriori informazioni**

---

**Doti personali:** puntualità, ordine, affidabilità, rispetto nei rapporti interpersonali, spirito d'iniziativa e voglia di imparare, crescere e collaborare.

- Disponibilità di mobilità sul territorio Nazionale/ Internazionale.
- Attitudine al lavoro di gruppo e buona capacità di autonomia ed adattamento.
- Buone capacità negoziali, di dialogo, collaborazione e comunicazione.

**Passione per:**

Musica, viaggi, cinema e lettura.

**Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.LGS. 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.**

Update 17/09/2014

*Dalila Trupiano*

resa ai sensi dell'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

Molise, presso il Dipartimento di MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE

☐ di svolgere n. \_\_\_\_ incarico/incarichi regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso \_\_\_\_\_

☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso \_\_\_\_\_

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto al suddetto incarico, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Compass 30/01/2015

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

ANNO 2015	TITOLO VI	CLASSE 5	FASCICOLO
-----------	-----------	----------	-----------

-2 FEB. 2015

Prot. N. 1883

UOR JPD	DI	RPA
------------	----	-----

Firma

Dele Tupu