

Curriculum scientifico di Dalila Trupiano



Dalila Trupiano è nata a Cassino (FR) il 31/01/1983. Ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 2006 discutendo una tesi dal titolo “*Analisi proteomica per la caratterizzazione di alcuni ecotipi autoctoni della regione Molise*” (Università degli Studi del Molise). Nel 2010 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in “*Ambiente e Territorio*” e il *label* di dottore di ricerca europeo (Università degli Studi del Molise). Nel corso del suo percorso di dottorato ha svolto sei mesi di ricerca all'estero presso il *Biotech Research Center* della *Michigan Technological University* (Houghton-Michigan, USA), nel gruppo di genomica funzionale, coordinato dal prof. V. Busov. Dal 2010 svolge attività didattica (per il corso di DNA barcoding nelle piante e di Botanica ed Ecologia Ambientale) e di ricerca presso il laboratorio di Biologia vegetale (Responsabile prof.ssa G. S. Scippa) del Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise. Le sue attività di ricerca sono incentrate sull'utilizzo di analisi morfologiche, proteomiche, fisiologiche, genetiche e metaboliche per la caratterizzazione di specie d'interesse agronomico e per l'analisi della risposta che specie forestali attuano in condizioni di stress abiotico. Inoltre, nel 2015, la sua ricerca condotta sul recupero, la caratterizzazione e la conservazione di alcuni ecotipi autoctoni molisani è stata selezionata per il *concept* “Potenza del limite” del Padiglione Italia – Expo 2015.

Istruzione ed esperienze lavorative

2006 *Laurea in Scienze Biologiche con lode - Università degli Studi del Molise. Tesi di laurea sperimentale dal titolo: Analisi proteomica per la caratterizzazione di alcuni ecotipi autoctoni della regione Molise.*

2005-2008 *Responsabile studentesca del COrT dell'Università degli studi del Molise.*

2007 *Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.*

2008-2009 *Attività di ricerca all'estero, presso il BRC della Michigan Technological University (Michigan, USA), nel gruppo di genomica funzionale forestale coordinato dal prof. V. Busov.*

2010 *Dottorato di Ricerca Europeo in Ambiente e Territorio - Università degli Studi del Molise. Tesi di dottorato dal titolo: Integrated approach to investigate molecular mechanisms in woody root response to bending.*

2010-2011 Assegno di Ricerca dal titolo: Effetto degli stress ambientali sulla resa e sul metabolismo primario e secondario in piante d'interesse agro-alimentare e officinale.

2010-2011 Contratto d'insegnamento per il corso "Elementi di Ecologia"- Università degli Studi del Molise.

2011-2012 Rinnovo Assegno di Ricerca dal titolo: Effetto degli stress ambientali sulla resa e sul metabolismo primario e secondario in piante d'interesse agro-alimentare e officinale.

2011-2012 Contratto d'insegnamento per il corso di "Botanica ed Ecologia ambientale"- Università degli Studi del Molise.

2012-2013 Contratto d'insegnamento per il corso di "Botanica ed Ecologia ambientale"- Università degli Studi del Molise.

2012-2013 Assegno di Ricerca dal titolo: Analisi dei meccanismi che controllano la formazione del legno di reazione/radici laterali nella radice di pioppo sottoposta a piegamento.

2012-2013 Contratto d'insegnamento per il corso integrativo "Meccanismi d'interazione pianta-ambiente"- Università degli Studi del Molise.

2013-2014 Rinnovo Assegno di Ricerca dal titolo: Analisi dei meccanismi che controllano la formazione del legno di reazione/radici laterali nella radice di pioppo sottoposta a piegamento.

2013-2014 Contratto d'insegnamento per il corso di "Botanica ed Ecologia ambientale"- Università degli Studi del Molise.

2014-2015 Assegno di Ricerca 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).

2014-2015 Contratto d'insegnamento per il corso di "Botanica ed Ecologia ambientale"- Università degli Studi del Molise.

2015-2016 Rinnovo Assegno di Ricerca 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).

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 (seconda edizione) Regione Molise - Misura 124 - Progetto pilota per la Sostenibilità Ecologica ed Economica delle Aziende Agrarie: la filiera del biochar - ProSEEAA .

Premi nazionali ed internazionali

Nel 2009, ha partecipato al 5th Annual ESC/BRC Graduate Research Forum (Houghton-MI, USA 2009) con il poster “Activation Tagging of a Poplar AP2/ERF Transcription Factor Involved in Lateral Root Formation” vincendo il *Merit award*.

Nel 2015, la sua ricerca condotta sul recupero, caratterizzazione e conservazione di ecotipi autoctoni d’interesse agroalimentare, come alcune varietà di leguminose molisane, è stata selezionata per il *concept* “potenza del limite” del Padiglione Italia – Expo 2015.

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). 1st 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. 2nd 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. 4th 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., Iallicco 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 9th 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. 5th 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).
- 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. 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. 4th 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. 4th 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^o 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° 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° 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° 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. 5th 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° 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° 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. 6th 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. 3rd 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. 3rd 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° 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° 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° 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° 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° 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).
- Baronti S., **Trupiano D.**, Coccozza C., Amendola C., Di Lonardo S., Vaccari F.P., Oliva F., Tognetti R., Scippa S. BIOCHAR IMPROVES PLANT YIELDS: RESULTS OF POT EXPERIMENTS ON LETTUCE AND TOMATO. International Biochar Symposium 2015 “Biochar – Contribution to Sustainable Agriculture” (Potsdam, Germany 2015).
- **Trupiano D.**, Coccozza C., Baronti S., Amendola C., Di Lonardo S., Vaccari F.P., Iorizzi M., De Felice V., Oliva F., Tognetti R., Ranalli G., Lustrato G., Scippa S. COMPARISON OF BIOCHAR EFFECT ON CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL FACTORS IN A POT EXPERIMENT ON LETTUCE AND TOMATO. International Biochar Symposium 2015 “Biochar – Contribution to Sustainable Agriculture” (Potsdam, Germany 2015).
- De Zio E., **Trupiano D.**, Montagnoli A., Terzaghi M., Chiatante D., Scippa G. S. THE ASYMMETRICAL RESPONSE OF CONCAVE AND CONVEX SIDES OF POPLAR BENT WOODY TAPROOT: ANALYSIS AT ANATOMICAL, CHEMICAL AND MOLECULAR LEVEL. SEB 2015 (Praga, Repubblica Ceca 2015) **ORAL PRESENTATION.**
- Baesso B., Chiatante D., Scippa G.S., Nieminen K., Zhang J., Helariutta Y., Montagnoli A., Terzaghi M., **Trupiano D.**, De Zio E. IDENTIFICATION OF MOLECULAR FACTORS CONTROLLING ROOT SYSTEM DEVELOPMENT (Praga, Repubblica Ceca 2015).

Pubblicazioni internazionali

1. Scippa G.S., Trupiano D., Rocco M., Viscosi V., Di Michele M., D’Andrea A. and Chiatante D. (2008a). 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. (2008b). 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 proteome of lentil (*Lens culinaris* Medik.) seeds: discrimination between landraces. *Electrophoresis*, 31, 497-506.
5. Viscosi V., Iallicco 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*. Pier Luigi Nimis and Régine Vignes Lebbe (eds.) *Proceedings of the International Congress Paris, September 20-22, 2010. Muséum national d'Histoire naturelle – Grand Amphithéâtre*. pp. 327-331. (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*, 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. Iallicco M., Viscosi V., Arena S., Scaloni A., Trupiano D., Rocco M., Chiatante D. and Scippa G.S. (2012). *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. (2014).** 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. (2014).** 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. (*equal contribution)
14. **Montagnoli A., Di Iorio A., Terzaghi M., Trupiano D., Scippa G. S. and Chiatante D. (2014).** 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.
15. **Rossi M., Trupiano D., Tamburro M., Ripabelli G., Montagnoli A., Chiatante D. and Gabriella Scippa G. S.** MicroRNAs expression patterns in the response of poplar woody root to bending stress. *Planta*, 242 (1), 339-351.
16. **Lomaglio T., Rocco M., Trupiano D., De Zio E., Grosso A., Marra M., Delfine S., Chiatante D., Morabito D., Scippa G. S.** Effect of short-term cadmium stress on *Populus nigra* L. detached leaves. *Journal of Plant Physiology*, 182, 40-48.
17. **Cocozza C.*, Trupiano D.*, Lustrato G., Alfano G., Vitullo D., Falasca A., Lomaglio T., De Felice V., Lima G., Ranalli G., Scippa G.S., Tognetti R.** Challenging synergistic activity of poplar–bacteria association for the Cd phytostabilization. *Environmental Science Pollution Research*, 22 (24), 19546-19561. (*equal contribution)
18. **Saviano G., Paris D., Melck D., Falasca A., Trupiano D., Iorizzi M., Scippa G.S., Motta A.** Monitoring spatial and temporal metabolic dynamics of woody poplar root under mechanical stress conditions by NMR-based metabolomics (in press).
19. **De Zio E.*, Trupiano D.*, Montagnoli A., Terzaghi M., Chiatante D., Grosso A., Marra M., Scaloni A., Scippa G. S.** Poplar woody taproot under bending stress: the asymmetric response of the convex and concave sides. *Annals of Botany* (submitted). (*equal contribution)
20. **Lomaglio T., Hattab-Hambli N., Bret A., Miard F., Trupiano D., Scippa G. S., Motelica-Heino M., Bourgerie S., Morabito D.** Effect of biochar amendments on the mobility and (bio)availability of As, Sb and Pb in a contaminated mine technosol. *Journal of Geochemical Exploration* (submitted).
21. **Lomaglio T., Hattab-Hambli N., Miard F., Trupiano D., Scippa G. S., Gauthier A., Motelica-Heino M., Bourgerie S., Morabito D.** Cd, Pb and Zn mobility and (bio)availability in contaminated soils from a former smelting site amended with biochar. *Journal of Environmental Management* (submitted).

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 1/01/2016



resa in ottemperanza all'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

DOCENTE A CONTRATTO

MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE

DICHARA

☒ di non svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☐ di svolgere n. _____ incarico/incarichi in ente/i di diritto privato regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di non avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

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

~~di svolgere/non svolgere attività di tipo professionale.~~

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

Luogo e data

Composto 19/02/2016

Dee Dee