

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CLAUDIA COCOZZA

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### Contratti

#### 23/9/2015 (in corso)

CNR – IPSP, istituto protezione sostenibile delle piante, UOS di Sesto Fiorentino (FI)  
Ricercatore a tempo determinato livello III 1° Fascia (art. 23 del DPR 171/91) incarico triennale  
Responsabile scientifico del progetto SIR (*Scientific Independence of young Researchers*) –  
CROPSTRESS, *System performance of non-food crops to drought stress: development of a  
plant ideotype* (RBSI14VV35)

#### 26/6/2014 – 22/9/2015

Dipartimento di bioscienze e territorio dell'Università degli studi del Molise  
Titolare dell'assegno di ricerca "Caratterizzazione ed utilizzo del biochar e suoi effetti su specie  
arboree", responsabile scientifico prof.ssa Gabriella Stefania Scippa

#### 19/6/2012 – 18/6/2014

Dipartimento di bioscienze e territorio dell'Università degli studi del Molise  
Titolare dell'assegno di ricerca "Indagini conoscitive per la definizione del piano forestale  
regionale", responsabile scientifico prof. Vittorio Garfi

#### 1/4/2011 – 31/3/2012

Dipartimento di scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio dell'Università degli studi del  
Molise  
Titolare dell'assegno di ricerca "Moria degli alberi indotta dalla siccità: meccanismi ecofisiologici  
ed effetti sul paesaggio", responsabile scientifico prof. Roberto Tognetti

#### 19/3/2009 – 18/3/2011

Dipartimento di scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio dell'Università degli studi del  
Molise  
Titolare dell'assegno di ricerca "Stima dell'attitudine potenziale alla produzione di biomassa per  
uso energetico ottenibile dalle risorse dei sistemi Agro-Forestali: valutazione a scala nazionale e  
regionale", responsabile scientifico prof. Vittorio Garfi

## Attività didattica

### Anno Accademico (AA) 2017-2018

Università degli studi del Molise  
Contratto di insegnamento di "ecologia forestale e ecofisiologia dei sistemi arborei", 64 ore,  
corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e forestali

**AA 2016-2017**

Università degli studi del Molise

Contratto di insegnamento di "ecologia forestale" per il corso di selvicoltura, 32 ore, corso di Laurea in tecnologie forestali e ambientali

**AA 2015-2016**

Università degli studi del Molise

Contratto di insegnamento di "ecologia forestale" per il corso di selvicoltura, 32 ore, corso di Laurea in tecnologie forestali e ambientali

**da AA 2010/11 a AA 2014/15**

Università degli Studi del Molise

Culture delle materia "fisiologia vegetale" (facoltà di Scienze Fisiche Naturali e Matematiche)

**da AA 2007/08 a AA 2014/15**

Università degli Studi del Molise

Culture delle materie "assestamento forestale e selvicoltura" e "Ecologia Forestale" (facoltà di Agraria)

**AA 2007/2008 e AA 2008/2009**

Università degli Studi del Molise

Culture delle materie "biologia umana" e "laboratorio di didattica dell'ambiente" (facoltà di Scienze della Formazione Primaria)

**Altri titoli****31 marzo 2017 – 31 marzo 2023**

Abilitazione Scientifica Nazionale, settore concorsuale 07/B2, Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, Fascia II

**22 dicembre 2016**

Idonea al concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di personale con il profilo di Ricercatore, III livello professionale, presso Strutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bando n. 368.22 RIC – Area Strategica Biologia e Biotecnologie

**ottobre 2008**

Membro dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Campobasso, numero di matricola 267

**gennaio 2006**

Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo

**settembre 04 - gennaio 2005**

Dipartimento di scienze animali, vegetali e dell'ambiente dell'Università degli studi del Molise  
Tirocinio pratico-applicativo in materia di "lotta biologia" e relativo a "Problematiche fitosanitarie dei cereali immagazzinati in un'azienda cerealicola del Molise"

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

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

**Titoli di studio****1/11/2005 – 31/10/2008**

Dottorato di ricerca in difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali Dipartimento di scienze animali, vegetali e dell'ambiente dell'Università degli studi del Molise

**18/2/2009**

Conseguimento titolo di dottore di ricerca

Titolo tesi di dottorato "Poplar clones under environmental constraints: heavy metal, water stress and low temperatures", relatore Prof. Roberto Tognetti

**27/7/2005**

Università degli studi del Molise

Laurea in scienze e tecnologie agrarie con voto 110/110 con lode

Titolo della tesi di laurea “*Aspetti agronomici ed ecofisiologici di una coltura di menta (Mentha spicata L.) sottoposta a stress idrico in ambiente molisano*”, relatore Prof. Sebastiano Delfino

**14/7/1999**

Liceo scientifico “A. Romita”, Campobasso

Diploma maturità scientifica con voto 70/100

## **Attività svolte all'estero durante il dottorato**

**4/5/2008 – 5/6/2008**

Swiss Federal Institute of Snow, Forest and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (Svizzera)

attività di ricerca per l'analisi del contenuto di lignina in cloni di pioppo cresciuti in condizioni di deficit idrico

**febbraio 2008, Cile**

partecipazione ad una spedizione in Cile nell'ambito di un Progetto di Internazionalizzazione del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) – Cile-Argentina-Italia “*Ciclo del carbonio e altri gas-serra in ecosistemi forestali naturali ed artificiali dell'America Latina: analisi preliminare, studio di fattibilità e comparazione con ecosistemi italiani*”

**19-30/11/ 2007**

Swiss Federal Institute of Snow, Forest and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (Svizzera)

attività di ricerca per l'analisi delle risposte di pioppi cresciuti in condizioni di deficit idrico

**1/4/2007 – 31/7/2007**

Swiss Federal Institute of Snow, Forest and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (Svizzera)

attività di ricerca per lo studio delle risposte di cloni di pioppo soggetti a stress idrico mediante sperimentazione in serra

## **Altre attività formative**

**18-21/11/ 2014**

Swiss Federal Institute of Snow, Forest and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (Svizzera)

corso di formazione “*Quantitative wood anatomy: from sample to data*”

**26-28 maggio 2014**

Faculty of Bioscience Engineering, Università di Ghent (Belgio)

corso di formazione “*Modelling drought stress responses in trees*”

**20-23/5/2009**

Orvieto (Terni)

corso di formazione “*Forest and water stress in a changing environment: from cell to ecosystems*” nell'ambito dei progetti COST FP 0601 FORMAN (*Forest Management and the Water Cycle*) e COST FA 0603 PPE (*Plant Proteomics in Europe*)

**10-15/3/2008**

Centro Studi Alpino (CSALP) - Pieve Tesino (Trento)

IV corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale – ambientale

### **Settore di ricerca**

Ecofisiologia vegetale: studio dei meccanismi anatomici e biochimici interessati nelle risposte a stress ambientali, quali metalli pesanti, stress idrico, basse temperature; biomonitoraggio di sostanze inquinanti l'ambiente; monitoraggio della crescita e dello stato di stress di piante in serra, in camera di crescita ed in campo; misura delle relazioni idriche nella pianta; monitoraggio delle condizioni ambientali; analisi dendrochimiche per la definizione di segnali di disturbo abiotici; valutazione del potenziale bioenergetico; caratterizzazione omica (metabolomica, proteomica, trascrittomica) di colture di interesse ecologico.

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

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

**INGLESE**

Eccellente, buono

Eccellente, buono

Eccellente, buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

**ELEVATE**

**SONO UNA PERSONA SOCIEVOLE, COMUNICATIVA E CON UNA BUONA ATTITUDINE RELAZIONALE.**

**MI PIACE LAVORARE IN GRUPPO ED INTERAGIRE CON GLI ALTRI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

**ANNO 2015**

Dipartimento di bioscienze e territorio dell'Università degli studi del Molise

RAPPRESENTANTE DEI DOTTORANDI, DEGLI SPECIALIZZANDI, E DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

**ANNO 2015**

Dipartimento di bioscienze e territorio dell'Università degli studi del Molise

MEMBRO DELL'UNITÀ DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

**29/9 – 3/10/2009**

MEMBRO DELLA SEGRETERIA SCIENTIFICA

VII CONGRESSO NAZIONALE SISEF: SVILUPPO E ADATTAMENTO, NATURALITÀ E CONSERVAZIONE, UNIVERSITÀ DEL MOLISE, ISESNIA – PESCHE (<http://www.sisef.it/sisef/cong07.php?role=comorg>)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**PIATTAFORMA WINDOWS 10 E VERSIONI PRECEDENTI**

**PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL E POWERPOINT)**

**PRINCIPALI PROGRAMMI DI STATISTICA, ELABORAZIONE DATI E IMMAGINI**

**PATENTE O PATENTI**

**A, B**

1. **Cocozza C**, Tognetti R, Giovannelli A, **2018**. High-resolution analytical approach to describe the sensitivity of plant–environment dependences through stem radial variation. *Forests* **9**, **134**; doi:10.3390/f9030134 (first and corresponding author).
2. Marzilli M, Di Santo P, Palumbo G, Maiuro L, Paura B, Tognetti R, **Cocozza C**, **2018**. Cd and Cu accumulation, translocation and tolerance in *Populus alba* clone (Villafranca) in autotrophic in vitro screening. *Environmental Science and Pollution Research* **25**, **10058–10068**. DOI: 10.1007/s11356-018-1299-5 (last and corresponding author).
3. Stojnić S, Suchocka M, Benito-Garzon M, Torres-Ruiz JM, Cochard H, Bolte A, **Cocozza C**, Cvjetković B, de Luis M, Martinez-Vilalta J, Ræbild A, Tognetti R, Delzon S, **2018**. Variation in xylem vulnerability to embolism in European beech from geographically marginal populations. *Tree Physiology* **1**, **38(2)**, **173–185**. doi:10.1093/treephys/tpx128.
4. Perone A, **Cocozza C**, Cherubini P, Bachmann O, Guillon M, Lasserre B, Marchetti M, Tognetti R, **2018**. Oak tree-rings record spatial-temporal pollution trends from different sources in Terni (Central Italy). *Environmental Pollution* **233**, **278–289** (corresponding author).
5. Fierravanti A, Fierravanti E, **Cocozza C**, Tognetti R, Rossi S, **2017**. Eligible reference cities in relation to BVOC-derived O<sub>3</sub> pollution. *Urban Greening and Urban Forestry* **28**, **73–80**.
6. Sallustio L, Perone A, Vizzari M, Corona P, Fares S, **Cocozza C**, Tognetti R, Lasserre B, Marchetti M, **2017**. The green side of the grey: Assessing greenspaces in built-up areas of Italy. *Urban Forestry and Urban Greening* **S1618-8667(17)**, **30274-1**. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.10.018>.
7. Trupiano D, **Cocozza C**, Baronti S, Amendola C, Vaccari FP, Lustrato G, Di Leonardo S, Fantasma F, Tognetti R, Scippa GS, **2017**. The effects of biochar and its combination with compost on lettuce (*Lactuca sativa* L.) growth, soil properties, and soil microbial activity and abundance. *International Journal of Agronomy* volume **2017**, Article ID 3158207.
8. Di Santo P, **Cocozza C**, Tognetti R, Palumbo G, Di Iorio E, Paura B, **2017**. A quick screening to assess the phytoextraction potential of cadmium and copper in *Quercus pubescens* plantlets. *iForest* doi:10.3832/ifer1999-009 (corresponding author).
9. Battista P, Chiesi M, Rapi B, Romani M, Cantini C, Giovannelli A, **Cocozza C**, Tognetti R, Maselli F, **2016**. Integration of ground and multi-resolution satellite data for predicting the water balance of a Mediterranean two-layer agro-ecosystem. *Remote Sensing* **8**, **731**; doi:10.3390/rs8090731.
10. Marino S, **Cocozza C**, Tognetti R, Alvino A, **2016**. Nitrogen supply effect on emmer (*Triticum dicoccum* Schübler) ecophysiological and yield performance. *International Journal of Plant Production* **10** (4).
11. **Cocozza C**, de Miguel M, Pšidová E, Ditmarova L, Marino S, Maiuro L, Alvino A, Czajkowski T, Bolte A, Tognetti R, **2016**. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. *Frontiers in Plant Science* **7**, **886** (first and corresponding author).
12. Bolte A, Czajkowski T, **Cocozza C**, Tognetti R, De Miguel M, Pšidová E, Ditmarova L, Dinka L, Delzon S, Cochard H, Ræbild A, De Luis M, Cvjetkovic B, Heiri C, Müller J, **2016**. Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions. *Frontiers in Plant Science* **7**, **751**.
13. **Cocozza C**, Ravera S, Cherubini P, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R, **2016**. Integrated biomonitoring of airborne pollutants over space time and using tree rings, bark, leaves and epiphytic lichens. *Urban Forestry and Urban Greening* **17**, **177–191** (first and corresponding author).
14. **Cocozza C**, Palombo C, Tognetti R, La Porta N, Anichini M, Giovannelli A, Emiliani G, **2016**. Monitoring intra-annual dynamics of wood formation with microcores and dendrometers in *Picea abies* at two different altitudes. *Tree Physiology* **36** (7), **832–846** (first and corresponding author).
15. **Cocozza C**, Trupiano D, Lustrato G, Alfano G, Vitullo D, Falasca A, Lomaglio T, De Felice V, Lima G, Ranalli G, Scippa S, Tognetti R, **2015**. Challenging synergistic activity of poplar-bacteria association for the Cd phytostabilization. *Environmental Science and Pollution Research* **22**, **19546–19561**. DOI 10.1007/s11356-015-5097-z (first and corresponding author).
16. Fierravanti A, **Cocozza C**, Palombo C, Rossi S, Deslauriers A, Tognetti R, **2015**. Environmental-mediated relationships between tree growth of black spruce and abundance of spruce budworm along a latitudinal transect in Quebec, Canada. *Agricultural and Forest Meteorology* **213**, **53–63**.

(corresponding author).

17. Marino S, **Cocozza C**, Tognetti R, Alvino A, **2015**. Use of proximal sensing and vegetation indexes to detect the inefficient spatial allocation of drip irrigation in a spot area of tomato field crop. **Precision Agriculture 16**, 613-629.
18. **Cocozza C**, Marino G, Giovannelli A, Cantini C, Centritto M, Tognetti R, **2015**. Simultaneous measurements of stem radius variation and sap flux density reveal synchronisation of water storage and transpiration dynamics in olive trees. **Ecohydrology 8**, 33-45 (first and corresponding author).
19. Marino S, **Cocozza C**, Tognetti R, Alvino A, **2014**. Effects of inefficient spatial allocation of irrigation water on fruit yield, leaf physiology and spectral reflectance in a tomato crop. **Acta Horticulturae 1038**, ISHS.
20. Marino G, Pallozzi E, **Cocozza C**, Tognetti R, Giovannelli A, Cantini C, Centritto M, **2014**. Assessing gas exchange, sap flow and water relations using tree canopy spectral reflectance indices in irrigated and rainfed *Olea europaea* L. **Environmental and Experimental Botany 99**, 43-52.
21. **Cocozza C**, Vitullo D, Lima G, Maiuro L, Marchetti M, Tognetti R, **2014**. Enhancing phytoextraction of Cd by combining poplar (clone "I-214") with *Pseudomonas fluorescens* and microbial consortia. **Environmental Science and Pollution Research 21**, 1796-1808 (first and corresponding author).
22. Tognetti R, **Cocozza C**, Marchetti M, **2013**. Shaping the multifunctional tree: the use of *Salicaceae* in environmental restoration. **iForest 6**, 37-47.
23. Lombardi F, Cherubini P, Tognetti R, **Cocozza C**, Lasserre B, Marchetti M, **2013**. Investigating biochemical processes to assess deadwood decay of beech and silver fir in Mediterranean mountain forests. **Annals of Forest Science 70**, 101-111.
24. **Cocozza C**, Pulvento C, Lavini A, Riccardi M, d'Andria R, Tognetti R, **2013**. Effects of increasing salinity stress and decreasing water availability on ecophysiological traits of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) grown in a Mediterranean type agro-ecosystem. **Journal of Agronomy and Crop Science 199**, 229-240 (first and corresponding author).
25. **Cocozza C**, Giovannelli A, Lasserre B, Cantini C, Lombardi F, Tognetti R, **2012**. A novel mathematical procedure to interpret the stem radius variation in olive trees. **Agricultural and Forest Meteorology 161**, 80-93 (first and corresponding author).
26. **Cocozza C**, Maiuro L, Tognetti R, **2011**. Mapping Cadmium distribution in roots of *Salicaceae* through scanning electron microscopy with x-ray microanalysis. **iForest 4**, 113-120 (first and corresponding author).
27. **Cocozza C**, Giovannelli A, Traversi ML, Castro G, Cherubini P, Tognetti R, **2011**. Do tree-ring traits reflect different water deficit responses in young poplar clones (*Populus x Canadensis* Mönch 'I-214' and *P. deltoides* 'Dvina')? **Trees structure and function 25**, 975-985 (first and corresponding author).
28. Lombardi F, **Cocozza C**, Lasserre B, Tognetti R, Marchetti M, **2011**. Dendrochronological assessment of time-since-death for deadwood 1 in old-growth Magellan's beech forest of Navarino Island (Chile). **Austral Ecology 36**, 329-340.
29. **Cocozza C**, Cherubini P, Regier N, Saurer M, Frey B, Tognetti R, **2010**. Early effects of water deficit on two parental clones of *Populus nigra* grown under different environmental conditions. **Functional Plant Biology 37**, 244-254 (first and corresponding author).
30. Regier N, Streb S, **Cocozza C**, Schaub M, Cherubini P, Zeeman SC, Frey B, **2009**. Drought tolerance of two black poplar (*Populus nigra* L.) clones: contribution of carbohydrates and oxidative stress defence. **Plant Cell and Environment 32**, 1724-1736.
31. **Cocozza C**, Lasserre B, Giovannelli A, Castro G, Fragnelli G, Tognetti R, **2009**. Low temperature induces different cold sensitivity in two poplar clones (*Populus X canadensis* Mönch 'I-214' and *P. deltoides* Marsh. 'Dvina'). **Journal of Experimental Botany 60**, 3655-3664 (first and corresponding author).
32. **Cocozza C**, Minnocci A, Tognetti R, Iori V, Zacchini M, Scarascia Mugnozza G, **2008**. Distribution and concentration of cadmium in root tissue of *Populus alba* determined by scanning electron microscopy and energy-dispersive x-ray microanalysis. **iForest 1**, 96-103 (first author).

## **Pubblicazioni non-ISI:**

1. **Cocozza C**, Palumbo G, Colombo C, Pinto V, Tognetti R, **2013**. Caratteristiche ecofisiologiche ed

accumulo di cadmio in roverella (*Quercus pubescens* Willd.) **Forest@ 9, 217-226.**

2. Pavone N, Antonini E, Francescato V, Berton M, Tognetti R, **Cocozza C**, Lasserre B, Iannarelli N, Vitullo M, Del Riccio A, Marchetti M, **2011**. Regione Molise: verso il piano agrienergetico. **L'Italia Forestale e Montana 66, 331-342.**
3. Francescato V, Antonini E, Berton M, Tognetti R, **Cocozza C**, Lasserre B, Iannarelli N, Vitullo M, Pavone N, Del Riccio A, Marchetti M, **2011**. Potenzialità agro energetiche della Regione Molise. **Supplemento a Informatore Agrario n. 9.**
4. Chiavetta U, **Cocozza C**, **2009**. Il VII congresso nazionale SISEF: partecipazione e contenuti. **Forest@ 6, 333-336.**
5. Marchetti M, **Cocozza C**, Lasserre B, Lombardi F, Tognetti R, **2008**. Cambiamenti climatici e foreste: indagini dendroecologiche nelle aree cilene centro meridionali. **Italia Forestale e Montana 5, 395-405.**

### Atti di congressi:

1. Battista P, Chiesi M, Rapi B, Romani M, Sabatini F, Maselli F, Cantini C, Giovannelli A, Marino G, **Cocozza C**, Tognetti R, Raschi A, **2015**. Applicazione di un modello integrato per la stima dell'evapotraspirazione di piante d'olivo (*Olea europea* L.). XIX Conferenza Nazionale ASITA 2015, 29 Settembre - 1 Ottobre 2015, Lecco (Italia), p. 87-93.
2. **Cocozza C**, de Miguel Vega M, Pšidová E, Marino S, Alvino A, Czajkowski T, Bolte A, Tognetti R, **2015**. Lethal dose of drought in beech seedlings of different European populations grown in common garden. In X congresso nazionale SISEF. Firenze, 15 – 18 Settembre.
3. **Cocozza C**, Palombo C, Anichini M, Tognetti R, Giovannelli A, La Porta N, Emiliani G, **2014**. Climate signals derived from day-to-day analysis: climate sensitività di *Picea abies* in Trentino. Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura. Firenze, 26-29 Novembre.
4. **Cocozza C**, Trupiano D, Amendola C, Tognetti R, Scippa S, **2014**. Prospects for the use of biochar in Italian farms: the case study of Molise. In ELS 2014 Conference. Bari, 22-25 Settembre.
5. **Cocozza C**, Ravera S, Rita A, Cherubini P, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R, **2013**. Lichens, tree bark, tree rings and tree leaves as indicators of environmental pollution: a case study from Central Italy. In IX congresso nazionale SISEF. Bolzano, 16 – 18 Settembre.
6. **Cocozza C**, Marino G, Giovannelli A, Cantini C, Centritto M, Tognetti R, **2013**. Stem water relations provide new insights on shrinkage–swelling phenomena in olive trees. In IX International Workshop on Sap Flow. Ghent (Belgio), 4-7 giugno.
7. **Cocozza C**, Marino G, Giovannelli A, Cantini C, Centritto M, Tognetti R, **2013**. Synchronous dynamics of water relations provide insights on trunk storage and transpiration in olive trees. In International Symposium on Wood Structure in Plant Biology and Ecology (WSE). Napoli, 17-20 aprile.
8. **Cocozza C**, Ravera S, Rita A, Cherubini P, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R, **2013**. Tree rings and lichens for environmental monitoring: a case study from Central Italy. In International Symposium on Wood Structure in Plant Biology and Ecology (WSE). Napoli, 17-20 aprile.
9. Ravera S, **Cocozza C**, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R, **2013**. Tree rings and lichens as sentinels for environmental and human health: a case study from Central Italy. In 6th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP). Çeşme (Turchia) 15-19 ottobre.
10. **Cocozza C**, Vitullo D, Lima G, Maiuro L, Marchetti M, Scippa S, Tognetti R, **2012**. Rhizosphere bacteria affect plant performance and Cd accumulation of poplar (clone 'I-214'). In 107° congresso SBI, Benevento, 18 – 22 settembre.
11. **Cocozza C**, Ravera S, Genovesi V, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R, **2011**. Biomonitoraggio nella zona limitrofa al nucleo industriale Isernia-Venafro. In VIII congresso nazionale. Rende, 4 – 7 ottobre.
12. **Cocozza C**, Caprari C, Palumbo G, Colombo C, Tognetti R, **2011**. Differences in cadmium tolerance between two poplar clones (Poli and Lux). In VIII congresso nazionale. Rende, 4 – 7 ottobre.
13. Tognetti R, **Cocozza C**, Palumbo G, Colombo C, **2011**. Caratteristiche ecofisiologiche ed accumulo di cadmio in roverella (*Quercus pubescens*). In VIII congresso nazionale. Rende, 4 – 7 ottobre.
14. **Cocozza C**, Maiuro L, Tognetti R, **2010**. Clonal differentiation in root cadmium accumulation and distribution in *Salicaceae* exposed to cadmium by Energy dispersive X-ray microanalysis (SEM-

EDXMA). In: Abstracts of the Fifth International Poplar Symposium "Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society". Orvieto, 20-25 settembre.

15. **Cocozza C**, Castro G, Cherubini P, Giovannelli A, Tognetti R, Traversi ML, **2010**. Wood traits and biochemical characters of tree rings in two poplar clones subjected to different water availability. In: EFIMED Progress meeting and scientific seminar on "Knowledge base management of Mediterranean forests under climate driven risks: the ways ahead". Antalya (Turchia), 13-16 aprile.
16. Massacci A, Pietrini F, Zacchini M, Iori V, ScarasciaMugnozza G, Sabatti M, Gaudet M, Marmioli M., Visioli G, Rustichelli C, Maestri E, Tognetti R, **Cocozza C**, **2007**. *Salicaceae* species: Identification of molecular functions and analytical descriptors involved in metal uptake and translocation. In: Abstracts of the Workshop Meeting of the "Environmental Applications of Poplar and Willow" Working Party, International Poplar Commission. Montreal (Canada), p. 17, 5-8 giugno.

## Partecipazione a eventi

**2018**, 3 – 8 giugno - Waterville Valley, NH (US), Gordon Research Conference - Salt and Water Stress in Plants – **poster** "*The excess of phosphorous reduces physiological performances but induces their prompt recovery in salt stressed Arundo donax plants*"

**2017**, 19-22 settembre - Freiburg, IUFRO – **contributo orale** "*Analysis of oak tree-rings using LA ICP-MS to record urban pollution from different sources in Terni (Central Italy)*"

**2017**, 12-15 settembre - Bologna, Università Alma Mater Studiorum - International Symposium on Greener Cities for More Efficient Ecosystem Services in a Climate Changing World – **contributo orale** "*Greenspaces in urban context: multiscale approaches towards the implementation of Nature-Based Solution*"

**2017**, 4-7 aprile - Orvieto – Conferenza "Green infrastructure: nature based solutions for sustainable and resilient cities" – **contributo orale** "*Investigation on the effect of nanoparticles on woody species: interaction, uptake and translocation*"; **poster** "*Assessing greenspaces in built-up areas of Italy*"

**2016**, 31 gennaio- 5 febbraio - Ventura, California (US) - Gordon Research Conference "*Plant Volatiles*"

**2015**, 29 settembre –1 ottobre - Lecco - XIX Conferenza Nazionale ASITA – **poster** "*Applicazione di un modello integrato per la stima dell'evapotraspirazione di piante d'olivo (Olea europea L.)*"

**2015**, 25-26 settembre - Pero-Milano, Centro Congressi Atahotel Expo Fiera – Dronitaly – **poster** "*Uso del drone per la stima della variabilità spaziale della produzione di grani teneri e duri da parte*"

**2014**, 12 – 13 giugno - Fisciano, Università di Salerno – Workshop "*Fitorisanamento e bonifica di suoli contaminati nella terra dei fuochi*" – **relazione** su "*L'associazione pioppo-batteri nell'estrazione di Cd da substrato contaminato*"

**2013**, 16 – 18 settembre - Bolzano - IX Congresso SISEF – **poster** "*Lichens, tree bark, tree rings and tree leaves as indicators of environmental pollution: a case study from Central Italy*".

**2013**, 5-7 giugno - Ghent (Belgio) - 9th International Workshop on Sap Flow – **poster** "*Stem water relations provide new insights on shrinkage–swelling phenomena in olive trees*"

**2013**, 22 aprile - Salerno – Università degli studi di Salerno – workshop "Rifiuti organici: una risorsa per i suoli agrari" nell'ambito della XLIII giornata della Terra

**2013**, 17-20 aprile - Napoli - International Symposium on Wood Structure in Plant Biology and Ecology (WSE)

**2012**, 15-19 ottobre - Çeşme, Turchia - 6<sup>th</sup> International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP) – **poster** "*Tree rings and lichens as sentinels for environmental and human health: a case study from Central Italy*".

**2012**, 18 – 22 settembre - Benevento - 107° Congresso SBI Onlus – **poster** "*Rhizosphere bacteria affect plant performance and Cd accumulation of poplar (clone 'I-214')*".

**2011**, 4 – 7 ottobre - Rende (CS) - VIII Congresso SISEF – **poster** "*Biomonitoraggio nella zona limitrofa al nucleo industriale Isernia-Venafro*"; **poster** "*Caratteristiche ecofisiologiche ed accumulo di cadmio in roverella (Quercus pubescens)*"; **poster** "*Differences in cadmium tolerance between two poplar clones (Poli and Lux)*".

**2011**, 8-12 maggio - Volterra (PI) – partecipazione "8<sup>th</sup> International workshop on sap flow".

**2011**, 19 maggio - Venafro (Isernia), I.S.I.S. "A. Giordano" – **contributo orale** "*Biomonitoraggio e dendroanalisi per la valutazione degli impatti ambientali di attività industriali*" nell'ambito del progetto di percorsi ed educazione ambientale e cittadinanza attiva "Natural-mente ... da rifiuto a risorsa".

**2010**, 6 dicembre - Pisa, Scuola Superiore Sant'Anna –Workshop "*Trees responses to heavy metal pollution: a focus on root*".



**2010**, 20-25 settembre - Orvieto (TR) – **poster** “Clonal differentiation in root cadmium accumulation and distribution in *Salicaceae* exposed to cadmium by Energy dispersive X-ray microanalysis (SEM-EDXMA).” Fifth International Poplar Symposium “Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society”.

**2010**, 5 luglio - Napoli – SWUP-MED II meeting – **contributo orale** “*Physiological traits in Q52 subjected to salt and water stress*”

**2010**, 25 – 26 giugno - Prati di Tivo, Pietracamela (TE) – partecipazione Convegno nazionale “*Boschi vetusti in Italia*”

**2009**, 27 ottobre - Pisa, Scuola Superiore Sant’Anna – partecipazione Workshop “*Stress delle piante*”.

**2009**, 26 ottobre - Pisa, Scuola Superiore Sant’Anna – seminari sul “*Controllo epigenetico delle risposte delle piante agli stress*”.

**2009**, 29 settembre – 3 ottobre - Pesche (IS) - VII Congresso SISEF – **contributo orale** “*Metal distribution and localization in poplar and willow clones treated with cadmium in hydroponics*”.

**2009**, 29 settembre – 3 ottobre - Pesche (IS) - VII Congresso SISEF – **poster** “*Low temperature induces different cold sensitivity in two poplar clones (Populus x canadensis Mönch ‘I-214’ and P. deltoides Marsh. ‘Dvina’)*”.

**2009**, 29 settembre – 3 ottobre - Pesche (IS) - VII Congresso SISEF – **poster** “*Tree ring features in poplar clones subjected to different water availability*”.

**2009**, 14 marzo - Campobasso - **contributo orale** “*Relazione sullo stato dell’ambiente: criticità e prospettive*” nell’ambito del progetto di educazione ambientale “Per fare tutto ci vuole un fiore” promosso da Legambiente.

**2008**, 10-15 marzo - Pieve Tesino (Trento) - **contributo orale** “*Distribution and concentration of Cd in root tissues of Populus alba determined by scanning electron microscopy and energy-dispersive x-ray microanalysis*”, IV corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale.

**2007**, 12 novembre - Termoli (CB) – **contributo orale**- Convegno Divulgativo, Miglioramento e qualificazione del vivaismo olivicolo: la ricerca in Molise “*Aspetti tecnici e fisiologici del vivaismo olivicolo*”.

**2007**, 23-25 settembre - Riva del Garda – Convegno SIFV– Poster - “*The effects of cadmium on poplar clones and oak seedlings: preliminary results.*” Morena A., D’Andrea A., Coccozza C., Caprari C., Scippa G.S., Tognetti R.

**2007**, 25 - 27 settembre - Arezzo – VI Congresso SISEF – **poster** e Abstract– “*Distribution and concentration of Cd in root tissue of Populus alba by scanning electron microscopy and energy-dispersive x-ray microanalysis*” Coccozza C., Tognetti R., Minnoci A., Iori V., Zacchini M., Scarascia Mugnozza G.

**2006**, 21 novembre - Campobasso – IV Seminario del C.S.I.M., Le microscopie: nuove frontiere per la ricerca. – contributo orale – “*Microscopia di metalli pesanti in radici di pioppo*”.

## Partecipazione a progetti internazionali

**2018**, 16-21 aprile - Pechino (Cina) collaborazione scientifica con il Prof Qi-Bin Zhang nell’ambito del progetto di ricerca “*Using tree rings to investigate forest health under climate extremes*”

**2016**, 13-14 aprile - Joachimsthal (Germany) - partecipazione all’ottavo incontro dell’azione COST STReESS – Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis (FP1106)

**2015**, 4-5 novembre - Kranjska Gora (Slovenia) - partecipazione al settimo incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2015**, 23-24 aprile - Nesuchyne, Praga (Repubblica Ceca) - partecipazione al sesto incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2014**, 21-24 ottobre - Estoril (Portogallo) - partecipazione al quinto incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2014**, 6-7 marzo - Hyytiälä, Forestry Field Station (Finlandia) - partecipazione al quarto incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2013**, 15-17 ottobre - Sarajevo (Bosnia Erzegovina) – partecipazione al terzo incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2013**, 5-7 giugno - Ghent (Belgio) – vincitrice di borsa di studio COST STReESS (FP1106) per la partecipazione a *International Workshop on Sap Flow*

**2013**, 17-20 aprile - Napoli (Italia) – partecipazione al secondo incontro dell’azione COST STReESS (FP1106)

**2009**, 12 – 14 maggio - Atene (Grecia) – partecipazione al quarto meeting dell'azione COST FORMAN - Forest Management and the Water Cycle (FP0601) – **Contributo orale** "*Low temperature induces different cold sensitivity in two poplar clones (Populus x Canadensis Mönch'1-214' and P. deltoides Marsh. 'Dvina')*".

15 giugno 2018

