

**CURRICULUM
VITAE**



Informazioni personali

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Luogo di nascita
Data di nascita
Codice Fiscale

Serena Antonucci

Esperienza lavorativa

Dal 07/08/2020 - Attualmente	<p>Assegno di ricerca dal titolo “<i>Monitoraggio multi-temporale ed allestimento di aree sperimentali attrezzate con i TREE TALKER</i>” Responsabile scientifico Prof. R. Tognetti. Finanziato dal progetto: “PRIN Anno 2017 – The Italian TREE TALKER NETWORK (ITT-Net): Continuous large-scale monitoring of tree functional traits and vulnerabilities to climate change – 2017AAA8Z7”</p> <p>Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via F. De Sanctis, snc, Campobasso</p> <p>Università</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Attività di ricerca inerenti nuove tipologie di monitoraggio in continuo delle piante con nuove tecnologie “TREE TALKER”</p>
Dal 07/08/2017 – 06/08/2020	<p>Assegno di ricerca dal titolo “<i>Analisi dendroecologiche su popolamenti forestali propedeutiche alla gestione forestale sostenibile</i>” Responsabile scientifico Prof. R. Tognetti. Finanziato dal progetto: “<i>LIFE AForClimate - Adaption of FOREst management to CLIMATE variability: an ecological approach - LIFE15 CCA/IT/000089</i>”.</p> <p>Centro di Ricerca per le Aree Interne e gli Appennini (A.r.I.A.) - Università degli Studi del Molise, Via F. De Sanctis, snc, Campobasso</p> <p>Università</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Attività di ricerca inerenti il monitoraggio fenologico fogliare e cambiale con particolare attenzione alla verifica della capacità di risposta delle piante alla variabilità climatica (temperature e precipitazione)</p>
Dal 24/08/2016 al 24/12/2016	<p>Borsa di studio: “<i>Merit scholarship program for foreign students - Short-term research or professional development scholarships</i>” finanziata da Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies, Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur du Québec.</p> <p>Université du Québec à Chicoutimi (Canada), 555 Boulevard de l'Université Chicoutimi</p> <p>Università</p> <p>Borsa di studio</p>

Principali mansioni e responsabilità	Analisi dell'attività meristemica del cambio in conifere con l'ausilio di microtomo e microscopio al fine di comprendere il rapporto tra fattori climatici e l'accrescimento delle piante
Dal 22/07/2013 al 22/01/2014	Borsa di studio della durata di 6 mesi "Monitoraggio, analisi ed elaborazione dei dati nell'ambito delle azioni di conservazione del progetto LIFE 09 ENV/IT/000078- ManFor C.BD" responsabile scientifico prof. Marco Marchetti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Via F. De Sanctis, snc, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Borsa di studio
Principali mansioni e responsabilità	Rilievi forestali in siti Natura 2000 e relativa analisi dati
Istruzione e formazione	
22/05/2017	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze biologiche, biomediche, dell'ambiente e del territorio" Presso Università degli Studi del Molise - Dipartimento Bioscienze e Territorio Tesi di dottorato: "Phenological responses to climate in meristems of conifers along altitudinal and latitudinal gradients" Tutor Prof. Fabio Lombardi
12/12/2012	Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali LM 73. Presso Università degli Studi del Molise (CB) – Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti. Tesi in Ecologia Forestale: "Influenza della gestione forestale sull'occorrenza di legno morto e microhabitat in fagete appenniniche". Relatore: Prof. Fabio Lombardi; Correlatore Prof. Bruno Lasserre
Titolo tesi di laurea	110/110 con lode
Votazione finale	
24/03/2010	Laurea in Scienze del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale Presso Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Agraria. Tesi in Ecologia Forestale: "La produzione di faggiola in relazione ai parametri strutturali e stagionali nel Parco Nazionale D'Abruzzo, Lazio e Molise". Relatore: Prof. Federico Magnani; Correlatore: Dott. Mario Posillico
Titolo tesi di laurea	102/110 (Laurea conseguita in corso)
Votazione finale	
2006	Diploma di Istruzione professionale presso l'Istituto professionale di Stato per l'agricoltura e l'ambiente "A. Serpieri" di Castel di Sangro, voto 100/100.
Esperienze di ricerca e didattica personali	
12-15 Novembre 2019	Partecipazione ai lavori del XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), Palermo.
11 Novembre 2019	Partecipazione alla 1° conferenza Life GoProFor: "LIFE e Rete Natura 2000. Dall'esperienza dei Progetti verso un modello condiviso per la Gestione Forestale" Palermo
28-01- Novembre 2019	Partecipazione al "Stable Isotope Tools in Earth System Science" presso Goteborg University, Goteborg, Svezia
1-3-Luglio 2019	Partecipazione alla 2 nd COST Action CA15226 – CLIMO Training School – Multiscale monitoring tools for a smart management of mountain forests. San Michele all'Adige
7-10 Maggio 2019	Partecipazione a Workshop TRACE 2019 – Tree-rings in Archaeology, Climatology and Ecology. San Leucio, Caserta
5-9 Novembre 2018	Partecipazione al Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino
10-13 Ottobre 2017	Partecipazione ai lavori del XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), Roma.
27-29 Settembre 2017	Partecipazione alla COST Action CA15226 – CLIMO Training School - Dendrochronological methods in forest ecology. Zvolen, Slovakia

1-2 Marzo 2017	Partecipazione alle Giornate della ricerca scientifica DiBT. Pesche (IS)
19-25 Giugno 2016	Partecipazione alla Training School “ <i>Quantitative Wood Anatomy</i> ” organizzata dall’Università degli Studi di Padova Dip. TESAF presso Centro Studi Ambiente Alpino, San Vito di Cadore (BL)
9-10 Giugno 2016	Partecipazione al XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera
11-12 Aprile 2016	Partecipazione al Workshop “Risorse forestali in Molise politica, ricerca, biodiversità e tecnica selvicolturale” presso Sala Parlamentino della Regione Molise, Campobasso
1-2 Marzo 2016	Partecipazione alle Giornate della ricerca scientifica DiBT, Pesche (IS)
28 Settembre 2015 - 22 Gennaio 2016	Ha svolto attività di stage all’estero, connessa al dottorato di ricerca presso il Laboratoire d’Écologie Végétale et Animale dell’Università del Québec a Chicoutimi (UQAC) Canada
15-18 Settembre 2015	Partecipazione ai lavori del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), Firenze.
17 Giugno 2015	Partecipazione al workshop “Progetto pilota per la sostenibilità ecologica ed economica delle aziende agrarie: la filiera del biochar” ProSEEA, presso Università del Molise
26-30 Gennaio 2015	Partecipazione al Workshop teorico-pratico “Esplorando la complessità: metodi statistici per il monitoraggio e l’analisi dei sistemi agricoli e forestali” presso Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (CREA), Centro di Ricerca per la Selvicoltura, Arezzo.
4 Novembre 2014	Partecipazione al PhD Day tenutosi presso la Libera Università di Bolzano
26 Aprile 26 Settembre 2014	Ha svolto attività di stage all’estero, connessa al dottorato di ricerca presso il Laboratoire d’Écologie Végétale et Animale dell’Università del Québec a Chicoutimi (UQAC) Canada.
Maggio - Luglio 2013	Attività di tirocinio post-laurea: “Rilievi ed inserimento dati per la redazione dei Piani di Gestione dei Siti Natura 2000 della Regione Molise”. Presso Università degli Studi del Molise
12- 16 Marzo 2013	Partecipazione al Master in Europrogettazione sede Pescara. Organizzato da Eurogiovani- Europa Cube Innovation Business School
16 Marzo 2013	Partecipazione al workshop tematico: Focus Europa 2014/2020 sede Pescara. Organizzato da Eurogiovani - Europa Cube Innovation Business School
11 Febbraio -8 Marzo 2013	Partecipazione al Corso Intensivo di lingua Inglese presso EF International Language Centers, London
Ottobre 2011 - Febbraio 2012	Attività di tirocinio formativo: “Rilievi forestali per la realizzazione del piano di taglio all’interno del sito “Chiarano – Sparvera” Progetto ManFor CBD” presso Corpo Forestale dello Stato - Ufficio Territoriale della Biodiversità Castel di Sangro
19-24 Ottobre 2009	Partecipazione al Corso di Micologia organizzato da ASREM Campobasso
Capacità e competenze personali	
Prima lingua	Italiano
Altra lingua	
• Inglese	Lettura B1 Scrittura B1 Espressione Orale B1
• Francese	A2 A1 A2
Capacità e competenze relazionali	Abilità nel relazionarsi con i colleghi, mostrando buone doti diplomatiche e autocontrollo.
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità d’organizzazione nei lavori di gruppo.
Capacità e competenze tecniche	Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto office. Buona conoscenza del programma ArcGis applicato agli studi territoriali.

Patente o patenti

Buona conoscenza dell'utilizzo di GPS in campo
Patente di guida categoria A e B.

PUBBLICAZIONI

Articoli

2021

Marziliano, P. A., **Antonucci, S.**, Tognetti, R., Marchetti, M., Chirici, G., Corona, P., & Lombardi, F. (2021). Factors affecting the quantity and type of tree-related microhabitats in Mediterranean mountain forests of high nature value. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 14(3), 250.

2020

Proietti, R., **Antonucci, S.**, Monteverdi, M. C., Garfi, V., Marchetti, M., Plutino, M., ... & Chiavetta, U. (2020). Monitoring spring phenology in Mediterranean beech populations through in situ observation and Synthetic Aperture Radar methods. *Remote Sensing of Environment*, 248, 111978.

Huang, J. G., Ma, Q., Rossi, S., Biondi, F., Deslauriers, A., Fonti, P.,... **Antonucci, S.**, ... & Ziaco, E. (2020). Photoperiod and temperature as dominant environmental drivers triggering secondary growth resumption in Northern Hemisphere conifers. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 117(34), 20645-20652.

2019

Antonucci, S., Rossi, S., Lombardi, F., Marchetti, M., & Tognetti, R. 2019. Influence of climatic factors on silver fir xylogenesis along the Italian Peninsula, *IAWA Journal*, 40 (2): 259-275. doi.org/10.1163/22941932-40190222

Pioli S., **Antonucci S.**, Giovannelli A., Traversi M.L., Borruso L., Bani A., Brusetti L., Tognetti R. 2018. Community fingerprinting reveals increasing wood-inhabiting fungal diversity in unmanaged Mediterranean forests. *Forest Ecology and Management* 408: 202-210. doi.org/10.1016/j.foreco.2017.10.052

2018

Santopuoli, G., Pierdomenico, **S.**, **Antonucci, S.**, Marchetti, M., Garfi, V. (2018). Field-Map: riscontri pratici sull'utilizzo in campagne di rilievo L'esperienza dell'Università del Molise nell'ambito di progetti di ricerca e progetti LIFE. *Sherwood-Foreste ed Alberi Oggi* n. 237

2017

Antonucci S., Rossi S., Deslauriers A., Morin H., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R., 2017. Large-scale estimation of xylem phenology in black spruce through remote sensing. *Agricultural and Forest Meteorology* 233: 92-100. doi.org/10.1016/j.agrformet.2016.11.011

2015

Antonucci, S., Rossi, S., Deslauriers, A., Lombardi, F., Marchetti M., Tognetti R., 2015. Synchronisms and correlations of spring phenology between apical and lateral meristems in two boreal conifers. *Tree Physiology* 35:1086-1094. doi.org/10.1093/treephys/tpv077

Presentazioni orali

2019

S. Antonucci, R. Proietti, M. C. Monteverdi, V. Garfi, M. Marchetti, M. Plutino, A. Germani, G. Santopuoli, U. Chiavetta "Nuova metodologia di monitoraggio della fenologia fogliare in *Fagus sylvatica* L. tramite sistemi radar ad apertura sintetica (SAR)"; 12-15 Novembre 2019 XII Congresso nazionale Società Italiana scienze ecologia forestale (SISEF), Palermo.

Antonucci S. "Indagine esplorativa sulle attività di ricerca connesse a foreste e cambiamenti climatici". 11 Novembre 2019; 1° conferenza Life GoProFor: "LIFE e Rete Natura 2000. Dall'esperienza dei Progetti verso un modello condiviso per la Gestione Forestale" Palermo

- S. Antonucci**, R. Proietti, M. C. Monteverdi, V. Garfi, M. Marchetti, M. Plutino, A. Germani, G. Santopuoli, U. Chiavetta “*Three phenological monitoring approaches to assess the growth dynamics of European beech (Fagus sylvatica L.) in the Apennines*”. 7-10 Maggio 2019 Workshop TRACE 2019 – *Tree-rings in Archaeology, Climatology and Ecology*. San Leucio, Caserta
- 2017 **Antonucci S.**, Rossi S., Deslauriers A., Lombardi F., Marchetti M., Morin H, Tognetti R. “*Large-scale estimation of xylem phenology in black spruce through remote sensing*”. 10-13 Ottobre 2017 XI Congresso nazionale Società Italiana scienze ecologia forestale (SISEF), Roma
- Antonucci S.**, Rossi S., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R. – “*Timings of xylem growth in Silver fir and their changes under future climatic scenarios*” 1-2 Marzo 2017 Giornate della ricerca scientifica DiBT, Pesche (IS)
- 2016 **Antonucci S.**, Rossi S., Deslauriers A., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R. “*Analisi fenologiche dei meristemi primario e secondario in conifere a diverse latitudini*”. 1-2 Marzo 2016 Giornate della ricerca scientifica DiBT, Pesche (IS)
- Poster**
- 2018 **Antonucci S.**, Garfi V., Parisi F., Santopuoli G, Marchetti M. “*Monitoraggio multidisciplinare a supporto della pianificazione e gestione forestale adattativa*”. 5-9 Novembre 2018 - IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino.
- 2017 **Antonucci S.**, Rossi S, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R. “*Timings of xylem growth in silver fir and their changes under future climatic scenarios*”. 10-13 Ottobre 2017 XI congresso nazionale Società Italiana scienze ecologia forestale (SISEF), Roma.
- 2016 **Antonucci S.**, Rossi S., Deslauriers A., Lombardi F., Tognetti R. “*Phenological responses to climate in meristems of conifers along altitudinal and latitudinal gradients*”. 14 Dicembre 2016 Conferenza dei dottorati di ricerca: “*Sostenibilità e cambiamento*” Università degli Studi del Molise, Campobasso
- Lombardi F., **Antonucci S.**, Tognetti R., Coletta V., Menguzzato M., Marchetti M. “*Caratteristiche strutturali ed indicatori di biodiversità in boschi vetusti lungo un gradiente latitudinale in Italia*”. 9-10 Giugno 2016 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Matera
- Antonucci S.**, Rossi S., Deslauries A., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R. “*Xylem phenology of silver fir along a latitudinal gradient in Italy*”. 1-2 Marzo 2016 Giornate della ricerca scientifica DiBT, Pesche (IS)
- 2014 **Antonucci S.**, Rossi S., Deslauries A., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R “*Linking bud phenology and xylem development in two conifer species of the Canadian boreal forest*”. 4 Novembre 2014 PhD Day, Libera Università di Bolzano

Tanto si dichiara ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n° 445/2000

dr. Serena Antonucci

Con il presente si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

dr. Serena Antonucci

Campobasso, 27/09/21