



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7023

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia**

Responsabile scientifico: **Matteo Vizzarri**

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Oggioni
Nome	Silvio Daniele

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di Ricerca	Università degli Studi di Milano (Statale)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ecologia	Universidad Autónoma di Madrid (Spagna)	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Ambientali	Università degli studi di Milano Statale	2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			
Workshop	Young Leadership Programme (YLP)	European Forest Institute (EFI) – Barcellona (Spagna)	2023
Esperienza di ricerca all'estero	PhD period abroad	Bundesforschungszentrum für Wald (BFW) (Centro federale di ricerca per le foreste) – Vienna (Austria)	2022
Workshop	Collegio Futuro	4EU+ – Online, Milano	2022



		(Italia), Varsavia (Polonia)	
<i>Corso</i>	Corso R statistica	Highland Statistics –Online	2022
<i>Training school</i>	Training School	COST Action PEN-CAForR (Danimarca)	2021

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 - Certificazione IELTS Academic di lingua inglese. Voto generale: 7,5
Spagnolo	B2 - Certificazione di lingua spagnola - livello B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	<u>Premio Umberto Bagnaresi (miglior poster)</u> , poster dal titolo “Verso una gestione forestale climaticamente intelligente per le foreste appenniniche”. XIV Congresso Nazionale SISEF “Foreste per il futuro” – Padova (PD)
2020	<u>Borsa di ricerca</u> , progetto dal titolo “Lo studio di provenienze di specie arboree forestali come strumento di mitigazione del cambio climatico”. Università degli Studi del Molise - Isernia (Italia)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Attività di ricerca attuale:</p> <p>Lavoro nella ricerca nel campo dell'ecologia e della gestione forestale. Sono attualmente assegnista di ricerca (B) presso l'Università degli Studi di Milano Statale per studiare le dinamiche di gestione forestale attualmente attive nei territori dell'appennino Tosco-Emiliano, in particolare nel comune di Berceto, per proporre linee guida di gestione forestale in un contesto di cambiamento climatico.</p> <ul style="list-style-type: none">• Progetto dal titolo “<i>Promozione dei prodotti forestali legnosi e non legnosi, delle produzioni alimentari e non alimentari (servizi ecosistemici) - Spoke 7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agro-ecological and socio-economic sustainability - PI Spoke: Prof.ssa Anna Giorgi - AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies - PNRR</i>”.• Obiettivi e metodi principali:<ul style="list-style-type: none">– Analizzare lo stato attuale delle foreste (Comune di Berceto) → Rilievi in campo + analisi dati– Quantificare i principali servizi ecosistemici → GIS: Mappe di biomassa, specie, fuoco, erosione,– Simulare il paesaggio forestale in scenari di cambiamento climatico → Modello iLand– Creare linee guida di gestione forestale → Interpretazione risultati e relazioni con i portatori di interesse locali
--



Mi occupo inoltre di resilienza delle foreste post disturbo (siccità, fuoco, vento, ...), analisi dendrocronologiche, modellistica di crescita degli ecosistemi forestali e di gestione forestale sostenibile.

Attività di formazione/didattica recenti:

Ho da poco completato il **dottorato in Scienze Ambientali** presso l'Università degli Studi di Milano Statale con tesi dal titolo *"Silver fir and its provenances in a climate change perspective"* - settore AGR/05 (nuovo AGRI-03/B)

Ho recentemente tenuto un **'Laboratorio di Resilienza degli Ecosistemi Forestali'** presso l'Università della Montagna (Unimont), distaccamento dell'Università degli Studi di Milano, sulla tematica 'Foreste e mitigazione climatica'. Il laboratorio è stato della durata di due giorni ed è stato svolto negli anni 2022 (marzo), 2023 (aprile) e 2024 (maggio). Attività: Lezione teorica, uscita in campo e raccolta dati, analisi dati in laboratorio, lavoro individuale e preparazione di un elaborato finale

Ho inoltre tenuto un **seminario per il corso di Selvicoltura** dell'Università degli Studi di Milano sulla tematica 'Effetti del cambiamento climatico in ambito forestale e tecniche di selvicoltura adattativa e gestione forestale sostenibile'. Il seminario ha avuto una durata di 3 ore.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024 – In corso ... (fine contratto 31 gennaio 2024)	Promozione dei prodotti forestali legnosi e non legnosi, delle produzioni alimentari e non alimentari (servizi ecosistemici) - Spoke 7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agro-ecological and socio-economic sustainability - PI Spoke: Prof.ssa Anna Giorgi - AGRITECH - National Research Centre for Agricultural Technologies – PNRR Attività di raccolta dati, analisi, produzione output scientifici
2020 – 2024	ProForesta - studio delle Provenienze Forestali di abete bianco in ottica di adattamento al cambiamento climatico. Attività di raccolta dati, analisi, produzione output scientifici
2020 – In corso ...	SUPERB - Upscaling Forest Restoration. Attività di supporto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Presentatore (speaker)		
9 Settembre 2024	Oggioni SD, Brocco S, Bassi F, Vacchiano G. Poster "Verso una gestione forestale climaticamente intelligente per le foreste appenniniche".	XIV Congresso Nazionale SISEF "Foreste per il futuro" – Padova (PD)
28 Giugno 2024	Oggioni SD, Rossi LMW, Avanzi C, Battipaglia G, Bohn F, Marchetti M, Piotti A, Terzago S, Vacchiano G. Presentazione "Drought adaptation of Italian silver fir provenances in a climate change perspective".	26th IUFRO World Congress – Forests & Society Towards 2050 – Stoccolma (Svezia)
10 Maggio 2023	Oggioni SD, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G. Presentazione "Drought adaptation of Italian silver fir genotypes in a climate change perspective".	TRACE 2023 – Tree rings in Archaeology, Climatology and Ecology – Coimbra (Portogallo)
23 Settembre 2022	Oggioni SD, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G. Poster "Drought adaptation of Italian silver fir genotypes in a climate change perspective".	All-IUFRO Conference: Forests in a Volatile World – Global Collaboration to Sustain Forests and Their Societal Benefits – Vienna (Austria)
1 Giugno 2022	Oggioni SD, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G. Presentazione "Adattamento alla siccità dei genotipi italiani di abete bianco in un'ottica di cambiamento climatico".	XIII Congresso Nazionale SISEF "Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Fork Strategy" – Orvieto (TR)
27 Ottobre 2020	Oggioni SD. Presentazione "La resilienza climatica delle foreste e la gestione forestale sostenibile oggi".	Webinar "Foreste: un seme per un nuovo umanesimo" – The Economy of Francesco
10 Ottobre 2020	Oggioni SD. Presentazione presso il tavolo di ricerca scientifica sul ruolo delle foreste nel cambio climatico.	Klimafest – Milano
14-15 Settembre 2019	Oggioni SD. Presentazione: "Aspetti genetici nella produzione e utilizzo del materiale forestale di moltiplicazione".	Fiera & Festival delle Foreste – Longarone (BL)
9-11 Aprile 2019	Oggioni SD. Presentazione dell'analisi e dei dati Europei per l'indicatore sulle risorse genetiche forestali (4.6) per il report 2020 "State of Europe's Forest" coordinato da Forest Europe.	EUFORGEN Steering Committee – Lussemburgo
9-11 Aprile 2019	Oggioni SD. Presentazione dei dati Europei sullo stato e diffusione della malattia del frassino "ash dieback".	EUFORGEN Steering Committee – Lussemburgo



Abstract (co-autore)		
9 Settembre 2024	Rossi LMW, Oggioni SD, Brocco S, Djacenko S, Vacchiano G. Co-autore della presentazione "The effect of mixture, climate change, and management on carbon stocks and sinks in an Appennine beech forest"	XIV Congresso Nazionale SISEF "Foreste per il futuro" – Padova (PD)
25 Giugno 2024	Rossi LMW, Vacchiano G, Oggioni SD, Botta M, Chiarabaglio PM, Perego A. Co-autore della presentazione "NatureCarbonQuality - Effects of agroecosystem naturalization on carbon in different pools with varying stability and their modelling"	26th IUFRO World Congress – Forests & Society Towards 2050 – Stoccolma (Svezia)
26 Ottobre 2023	Barbati A, Oggioni S, Tomao A, Colónico M, Giannino F, Moreno M, Xanthopoulos G, Athanasiou M, Koulelis P, Colaço C, Castro Rego F, Sequeira C, Acacio V, Plana Bach E, Serra M, Ascoli D. Co-autore della presentazione "Forging fire-resilient landscapes: fire-smart solutions for sustainable wildfire risk prevention".	IUFRO Forest Environment Division 8 Conference 2023 – Evora (Portogallo)
24 Ottobre 2023	Rossi LMW, Oggioni SD, Brocco S, Djachenko S, Vizzarri M, Vacchiano G. Co-autore della presentazione "Effect of mixture and management of a Southern European beech forest on carbon stocks and sinks".	IUFRO Forest Environment Division 8 Conference 2023 – Evora (Portogallo)
15 Agosto 2023	Fini A, Vigevari I, Comin S, Corsini D, Oggioni SD, Ravanelli G, Frangi P, Ferrini F. Co-autore della presentazione "Improving transplant success: algae extracts and mycorrhiza".	99° Annual Conference of the International Society of Arboriculture – Albuquerque (USA)
1 Giugno 2022	Barbati A, Oggioni S, Tomao A, Colónico M, Giannino F, Moreno M, Xanthopoulos G, Athanasiou M, Koulelis P, Colaço C, Castro Rego F, Sequeira C, Acacio V, Plana Bach E, Serra M, Ascoli D. Co-autore della presentazione "Soluzioni intelligenti per la prevenzione integrata degli incendi".	XIII Congresso Nazionale SISEF "Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Form to Fork Strategy" – Orvieto (TR)
12-15 Novembre 2019	Bozzano M; Oggioni SD. Co-autore della Keynote lecture : "Considerazioni genetiche inerenti produzione ed uso di materiale forestale di moltiplicazione".	XII Congresso Nazionale SISEF "La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento" – Palermo



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste peer-review
Oggioni SD, Rossi LMW, Terzago S, Bohn JF and Vacchiano G (2024 – <i>Under review</i>). Modelling the growth of three silver fir provenances in the Northern Apennines. <i>Forest Ecosystems</i> .
Rossi LW, Oggioni SD, Brocco S, Djacenko S and Vacchiano G (2024 – Accepted for publication). Interplay of Species Mixture, Climate Change, and Management Regimes on Carbon Stocks and Sinks in a Mediterranean Beech Forest. <i>Forest ecology and management</i> .
Oggioni SD, Rossi L, Avanzi C, Marchetti M, Piotti A and Vacchiano G (2024). Drought responses of Italian silver fir provenances in a climate change perspective. <i>Dendrochronologia</i> . DOI: 10.1016/j.dendro.2024.126184.
Nayna Schwerdtle, P., Cavan, E., Pilz, L., Oggioni, S. D., Crosta, A., Kaleyeva, Hama Karim, P., Szarvas F., Naryniecki, T. and Jungmann, M. (2023). Interlinkages between Climate Change Impacts, Public Attitudes, and Climate Action—Exploring Trends before and after the Paris Agreement in the EU. <i>Sustainability</i> , 15(9), 7542. DOI: 10.3390/su15097542
Ascoli, D., Oggioni, S. D., Barbati, A., Tomao, A., Colonico, M., Corona, P., Giannino, F., Moreno, M., Xanthopoulos, G., Kaoukis, K., Athanasiou, M., Colaço, C., Rego, F., Sequeira, A. C., Acácio, V., Serra, M. and Plana, E. (2023). Fire-smart solutions for sustainable wildfire risk prevention: bottom-up initiatives meet top-down policies under EU Green Deal. <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i> , 92. DOI: 10.2139/ssrn.4071721
Corsini D, Vigevari I, Oggioni SD, Frangi P, Brunetti C, Mori J, Viti C, Ferrini F and Fini A (2022). Effects of Controlled Mycorrhization and Deficit Irrigation in the Nursery on Post-Transplant Growth and Physiology of <i>Acer campestre</i> L. and <i>Tilia cordata</i> Mill. <i>Forests</i> , 13(5), 658. DOI: 10.3390/f13050658
Oggioni SD, Ochoa-Hueso R, Peco B (2019). Livestock grazing abandonment reduces soil microbial activity and carbon storage in a Mediterranean Dehesa. <i>Applied Soil Ecology</i> , 153: 103588. DOI: 10.1016/j.apsoil.2020.103588
Articoli su riviste non peer-review
Lefèvre F; Alía R; Fjellstad KB; Graudal L; Oggioni SD; Rusanen M; Vendramin GG; Bozzano M (2020). Dynamic conservation and utilization of forest tree genetic resources: indicators for in situ and ex situ genetic conservation and forest reproductive material, <i>European Forest Institute (EFI)</i> , p.46
Van Brusselen, J., Schuck, A., Derks, J., Parviainen, J., Lier, M., Bastrup-Birk, A., Schuck, A., Gasparini, P., Bozzano, M., Oggioni, S., Raši, R., Vogt, P., Biala, K., Köhl, M., Konczal, A., de Koning, J., Alberdi, I., Voříšek, P., Schwarz, M. and Linser, S., 2020. Maintenance, Conservation and Appropriate Enhancement of Biological Diversity in Forest Ecosystems. <i>In: State of Europe's Forests 2020</i> . pp.110-150
Atti di convegni
Oggioni SD, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G (10 Maggio 2023). "Drought adaptation of Italian silver fir genotypes in a climate change perspective". TRACE 2023 – Tree rings in Archaeology, Climatology and Ecology – Coimbra (Portogallo)
Ascoli D., Oggioni S, Barbati A , Tomao A, Colonico M, Giannino F, Moreno M, Xanthopoulos G, Athanasiou M, Koulelis P, Colaço C, Castro Rego F, Sequeira C, Acacio V, Serra M, Plana E (2022). "Towards rural development and bioeconomy integration into wildfire risk reduction and civil protection strategies". <i>Advances in Forest Fire Research 2022 - D. X. Viegas & L.M. Ribeiro (Ed.) Chapter 3 – Risk Adaptation</i> .
Oggioni SD, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G (1 Giugno 2022). "Adattamento alla siccità



dei genotipi italiani di abete bianco in un'ottica di cambiamento climatico". *XIII Congresso Nazionale SISEF "Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Form to Fork Strategy" – Orvieto (TR)*

Barbati A, Oggioni S, Tomao A, Colanico M, Giannino F, Moreno M, Xanthopoulos G, Athanasiou M, Koulelis P, Colaço C, Castro Rego F, Sequeira C, Acacio V, Plana Bach E, Serra M, Ascoli D (1 Giugno 2022). "Soluzioni intelligenti per la prevenzione integrata degli incendi". *XIII Congresso Nazionale SISEF "Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Form to Fork Strategy" – Orvieto (TR)*

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze tecnico scientifiche

- **Software:** Statistica (R, SPSS, basi di Python), Modellistica forestale (iLAND, FORMIND, 3PG, CBM), Sistemi GIS (QGIS, ArcGIS, Banche dati/Geoportali), Dati climatici (Banche dati, software di downscaling), Dendrocronologia (CDendro, Coorecorder), Grafica (GIMP, Photoshop), suite Office
- **Analisi:** analisi dati complessi, modellistica forestale, immagini satellitari, dendrocronologia, fisica del suolo
- **Soft skills:** scrittura paper scientifici, fotografia, video editing, presentare in pubblico, didattica universitaria

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: **Milano, 19/12/2024**