

PERSONAL INFORMATION



Marta Galluzzi

✉ galluzzi.mar@gmail.com

Gender Female | Date of birth 06 June 1988

ESPERIENZA PROFESSIONALE

15/07/2022-ora

Istruttrice amministrativa

Comune di Montevarchi
Montevarchi, Arezzo
Ufficio gestione del patrimonio

08/2021- ora

Libera professione, Studio Architettura del Paesaggio, Dott. Lastrucci

Firenze
Consulente Tecnico di Parte (CTP), censimento alberature, gestione data base, elaborazione cartografia, valutazioni stabilità, relazioni tecniche

1/03/2021 - 28/02/2022 e
1/04/2022 - 31/05/2022**Ricercatrice tempo determinato III livello**

CREA FL- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Foresta e legno
Arezzo

Scrittura di articoli scientifici, studio della struttura forestale tramite utilizzo di MTLs (Laser Scanner Terrestre Mobile); monitoraggio vegetazione; utilizzo dati telerilevati (Sentinel-2)

04-2021-ora

Libera professione, NEMO SRL

Firenze
Progettazione, direzione lavori e monitoraggio tecnico degli interventi di recupero e riqualificazione ambientale nelle isole dell'Arcipelago Toscano

12-2020

Libera professione, Studio Forestale R.D.M. SRL

Firenze
Elaborazione dati: Collaborazione per elaborazione dati Lidar e immagini multibanda per un Piano di assestamento forestale in provincia di Milano

07-2020

Libera professione, GREENARCO SRL

Milano
Rilievi vegetazionali, relazione tecnica, geodatabase: Valutazione dell'impatto della realizzazione di una tangenziale sulla vegetazione. Rilievi di specie arboree a livello di singola pianta: dati biometrici, localizzazione, valutazione fitosanitaria, valutazione dinamiche successionali

- 05/2019 - 02/2021 **Insegnamento scuola pubblica**
 Provincia di Firenze
 Docente presso l'Istituto Comprensivo statale di Pontassieve, Via di Rosano, 16/A, 50065 Pontassieve FI e presso L'Istituto Comprensivo N. 1 di Sesto Fiorentino, Via Armando Diaz, 40, 50019 Sesto Fiorentino FI
- 07-2019 **Libera professione**
 Cles, Trento
 Rilievi dei popolamenti forestali tramite utilizzo di relascopio, volti alla pianificazione territoriale
- 2015-2019 **Dottorato di Ricerca in Gestione dei Sistemi Agrari, Forestali e Alimentari (AGR/05)**
 Università degli Studi di Firenze
 Firenze, Italia
 - attività di ricerca analizzando *Big data* di scala europea provenienti dal progetto BioSoil Forest Biodiversity sviluppato all'interno della rete ICP Forest
 - analisi in merito ad indici di diversità strutturale e diversità floristica, utilizzando dati di relativi alla componente prettamente arborea e dati relativi alle specie erbacee
 - analisi statistiche attraverso l'utilizzo del *software R*
 - scrittura di articoli scientifici e partecipazioni a congressi
 - supporto all'attività didattica
 - rilievi tecnici ed elaborazione di relazioni tecniche
 - realizzazione di piani sperimentali
 - seminari in merito alla gestione delle aree protette e alla normativa nazionale di riferimento
- apr-giu/2018 **Internship**
 Dipartimento di scienza delle piante, Università di Cambridge
 Regno Unito
 Ho svolto attività di ricerca applicate a dati telerilevati e dati rilevati a terra, cercando di capire le relazioni tra biodiversità e frammentazione forestale.
- mar-giu/2017 **Internship**
 Fondazione Edmund Mach
 San Michele all'Adige (TN), Italia
 Ho svolto analisi di big data e processamento di immagini satellitari (MODIS) per la definizione di indici di biodiversità forestale.
- 2013-2014 **Supporto didattico**
 Univ. degli Studi di Firenze, Progetto Scienza Senza Frontiere (SSF)
 Orientamento universitario e affiancamento di studenti provenienti dal Brasile; organizzazione e gestione dei tirocini; supporto didattico-integrativo, propedeutico e di recupero.
 Personale di riferimento: Laura Mugnai (laura.mugnai@unifi.it)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 29-29/01/2022 **Corso di Aggiornamento professionale Perito estimatore danni da avversità atmosferiche**
 I.I.S Duca degli Abruzzi, Padova
- 29/09/2020 **Corso Online Master Executive in Machine Learning and Data Analysis**
 Organizzato da Life Learning e riconosciuto da Accreditation Training
- 2019 **Abilitazione Guida Ambientale Escursionistica AIGAE**
 Esame sostenuto presso Althea Formazione, Arezzo

- 2019 **Dottorato di Ricerca in Gestione dei Sistemi Agrari, Forestali e Alimentari** Tutor: Gherardo Chirici
Univ. degli Studi di Firenze
Titolo della tesi: *Assessing European forest biodiversity: a multi-dimensional approach*. Settore Scientifico Disciplinare: AGR/05
- 2015 **Abilitazione all'esercizio della libera professione**
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze
- 16/04/2015 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali LM-73**
Univ. degli Studi di Firenze
Titolo della tesi: *Modelli predittivi di idoneità ambientale per la marmotta alpina (Marmota marmota L. 1758) nel Parco Naturale Adamello Brenta*. Voto: 110/110 con lode
- 2014-2015 **Tirocinio curricolare**
Parco Naturale Adamello Brenta, Strembo (TN), Italia
- Attività di monitoraggio in ambiente di alta quota;
- Impostazione e gestione di database e analisi avanzate
Personale di riferimento: Andrea Mustoni (andreamustoni@pnab.it), Filippo Zibordi (filzib@yahoo.it)
- 2012 **Tirocinio curricolare**
Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Visso (MC), Italia
Attività svolte nell'ambito del Progetto Europeo LIFE09 NAT/IT/000183 "COORNATA": - Attività di monitoraggio faunistico in ambiente di alta quota;
- Formulazione di misure gestionali alternative in seguito ad un'analisi comparata delle richieste avanzate da Comuni, Associazioni e Privati.
Personale di riferimento: Alessandro Rossetti (rossetti@sibillini.net)
- 9/10/2012 **Laurea Triennale in Scienze Forestali ed Ambientali L-25**
Univ. degli Studi di Firenze
Titolo della tesi: *Valutazione degli effetti delle attività escursionistiche e alpinistiche sulla costituzione di una nuova colonia di camoscio appenninico (Rupicapra pyrenaica ornata) nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini*. Voto: 110/110 con lode
- 2007 **Diploma Liceo Socio-Pedagogico**
Istituto Giovanni Pascoli, Viale Don Minzoni, Firenze
Voto: 77/100

COMPETENZE PERSONALI

Mother tongue(s) Italiano

Other language(s)

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	C1	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Common European Framework of Reference (CEF) level

Competenze comunicative	- Buona capacità di scrittura ed espressione orale acquisite in ambito universitario e durante le attività di supporto didattico. - team work: buona attitudine a lavorare in gruppo. Ho lavorato e collaborato con diversi gruppi di lavoro sia in Italia che all'estero - mediating skills: buone capacità mediatiche acquisite in ambito universitario
Competenze organizzative e gestionali	-ho organizzato campi studio per studenti e mi sono occupata coordinarli durante esercitazioni pratico-applicative - durante il mio dottorato mi sono occupata di gestire seminari e lezioni - mi sono occupata di organizzare ricerche da condurre in gruppo
Competenze digitali	Ottima capacità e autonomia nell'uso del PC. Conoscenza dei seguenti software: Rstudio, Qgis, ArcGis, Grass (base), PostgreSQL e PostGIS (base, corso Faunalia), Pacchetto Office, AutoCAD, DraftSight, Texmaker, Overleaf. Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: R, ottima; \LaTeX , ottima; Python, base. Utilizzo dei sistemi operativi Windows e Linux Ubuntu, con preferenze verso tutti gli applicativi opensource.
Patente di guida	A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Galluzzi M., Nicola Puletti, Marco Armanini, Roberta Chirichella, Andrea Mustoni (2022). Mobile Laser Scanner understory characterization: an exploratory study on hazel grouse in Italian Alps. *bioRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2022.04.26.489487>

Puletti N. **Galluzzi M.**, Grotti M., Ferrara C. (2021). Characterizing subcanopy structure of Mediterranean forests by terrestrial laser scanning data. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100620>

Galluzzi M., Rocchini D., Canullo R., Chirici G., (2021). Confronto tra indicatori di diversità floristica e strutturale nelle foreste europee. *Dendronatura* (1/2021). <https://www.dendronatura.net/i-numeri-di-dendronatura/dendronatura-n-1-2021/>

Galluzzi M., Giannetti F., Puletti N., Canullo R., Rocchini D., Bastrup-Birk A., Chirici G., (2019). A plot-level exploratory analysis of European forest based on the results from the BioSoil Forest Biodiversity project. *European Journal of Forest Research*. <https://doi.org/10.1007/s10342-019-01205-2>

Rocchini D., Marcantonio M., Da Re D., Chirici G., **Galluzzi M.**, Lenoir J., Ricottai C., Torresani M., Ziv G., (2019). Time-lapsing biodiversity: An open source method for measuring diversity changes by remote sensing. *Remote Sensing of Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.05.011>

Rocchini D., Bacaro G., Chirici G., Da Re D., Feilhauer H., Foody G.M., **Galluzzi M.**, Garzon-Lopez C.X., Gillespie T.W., He K.S., Lenoir J., Marcantonio M., Nagendra H., Ricotta C., Rommel E., Schmidtlein S., Skidmore A.K., De Kerchove R.V., Wegmann M., Rugani B., (2018). Remotely sensed spatial heterogeneity as an exploratory tool for taxonomic and functional diversity study. *Ecological Indicators*, 85:983-990. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.09.055>.

Galluzzi M., Rocchini D., Canullo R., McRoberts R.E., Chirici C., (2018). Mapping uncertainty of ICP-Forest biodiversity data: From standard treatment of diffusion to density-equalizing cartograms. *Ecological Informatics*. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2018.06.005>.

Galluzzi M., Armanini M., Ferrari G., Zibordi F., Nocentini S., Mustoni M. (2017). Habitat Suitability Models, for ecological study of the alpine marmot in the central Italian Alps. *Ecological Informatics*, 37:10-17. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2016.11.010>

Congressi e convegni

Galluzzi M., Rocchini D., Giannetti F., Puletti N., Bastrup-Birk A., Canullo R., Nocentini S., Chirici G.- *European forest assessment through ICP Forest Li-BioDiv database 2018* - IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino, Italia. Presentazione orale

Galluzzi M., Rocchini D., Canullo R., Nocentini S., Travaglini D., Bastrup-Birk A., Chirici G. *Assessing European forest biodiversity through ICP-Level I network*. 2017, XI Congresso Nazionale SISEF. Roma, Italia. Presentazione orale

Galluzzi M., Giannetti F., Mura M., Valbuena R., Travaglini D., Canullo R., Bastrup-Birk A., Selvi F., Barbati A., Chirici G. *Pan-European forest biodiversity monitoring through the ICP-level I network. First results from the BIOSOIL-BIODIVERSITY project*. 2017, IUFRO, Friburgo, Germania. Presentazione orale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".