

Donato Morresi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MORRESI
NOME	DONATO
CITTADINANZA	ITALIANA
INDIRIZZO MAIL	DONATO.MORRESI@GMAIL.COM

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea di primo livello in SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (L-25) presso Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

Data di conseguimento: 19/02/2014

Votazione finale: 108/110

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in SCIENZE FORESTALI, DEI SUOLI E DEL PAESAGGIO (LM-73) presso Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

Data di conseguimento: 06/12/2016

Votazione finale: 110/110 con lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Dottore di ricerca in SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E AGROALIMENTARI presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Data di conseguimento: 24/05/2022

Titolo conseguito con lode

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 01/06/2022; data fine: 31/05/2023. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Borsa di studio di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 07/07/2021; data fine: 31/05/2022. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Borsa di studio di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 07/07/2020; data fine: 06/11/2021. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 01/07/2019; data fine: 30/06/2020. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 01/07/2018; data fine: 30/06/2019. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Borsa di studio di ricerca presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Data inizio: 05/02/2018; data fine: 30/06/2018. Responsabile scientifico Prof. Matteo Garbarino.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Data inizio: 02/05/2017; data fine: 01/11/2017. Responsabile scientifico Prof. Carlo Urbinati.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

Tutorato disciplinare per il Laboratorio di dendrometria afferente al Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2020/2021. Durata: 40 ore.

Tutorato disciplinare per il Laboratorio di dendrometria afferente al Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2019/2020. Durata: 40 ore.

Seminario intitolato "Il telerilevamento satellitare in ecologia forestale" tenuto il 10/11/2022 nell'ambito del corso di Ecologia del paesaggio e disturbi naturali afferente al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2022/2023. Durata: 4 ore.

Esercitazione intitolata "Mappatura della severità di incendio con immagini Sentinel-2" tenuta il 10/11/2022 nell'ambito del corso di Ecologia del paesaggio e disturbi naturali afferente al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2022/2023. Durata: 2 ore.

Seminario intitolato "Il telerilevamento ottico satellitare in ecologia forestale" tenuto il 4/11/2021 nell'ambito del corso di Ecologia del paesaggio e disturbi naturali afferente al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2021/2022. Durata: 4 ore.

Esercitazione intitolata "Analisi delle dinamiche di rinnovazione post-disturbo con serie temporali Landsat" tenuta il 5/11/2021 nell'ambito del corso di Ecologia del paesaggio e disturbi naturali afferente al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali presso l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2021/2022. Durata: 2 ore.

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE TESI

Co-supervisore di 5 tesi magistrali presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

OpenGeoHub Summer School 2021. Online. Organizzato da OpenGeoHub Foundation e Institute for Geoinformatics dell'Università di Münster. Periodo: 01/09/2021 - 03/09/2021.

Biostat 2019, XXVI corso estivo di Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane. Asti. Organizzato da Scuola di Alta Formazione Statistica, Centro Interdisciplinare di Ricerca Statistica. Periodo: 01/07/2019 - 05/07/2019.

Advanced Geomatics in modern forestry Summer School. Cracovia. Organizzato da EARSeL presso University of Agriculture in Krakow (PL). Periodo 12/09/2016 - 14/09/2016.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: conoscenza di livello avanzato.
Italiano: madrelingua.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Partecipazione al progetto ForAvic - Analisi della struttura delle foreste del Parco Naturale del Mont Avic. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Periodo: 2021 - 2022. Principale attività svolta: mappatura delle altezze dei popolamenti forestali presenti all'interno del Parco Naturale del Mont Avic (AO) mediante l'analisi di dati di campo e telerilevati (dati LiDAR acquisiti da aereo).

Partecipazione al progetto Interreg V-A Italia-Svizzera (2014 - 2020) MINERALP. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Periodo: 2020 - 2021. Principale attività svolta: mappatura delle aie carbonili presenti all'interno del Parco Naturale del Mont Avic (AO) mediante l'analisi di dati di campo e telerilevati (dati LiDAR acquisiti da aereo).

Partecipazione al progetto USEFOL - Approcci innovativi per la valutazione della fornitura di servizi ecosistemici in foreste lombarde finanziato dalla Regione Lombardia. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Data inizio: 07/07/2020; data fine: 06/11/2021. Principale attività svolta: mappatura della biomassa legnosa presente in Alta Valtellina e Valcamonica mediante l'integrazione di dati di campo e telerilevati (dati satellitari LiDAR e multispettrali).

Partecipazione al progetto Interreg ALCOTRA (2014 - 2020) MITIMPACT coordinato da IPLA S.p.A. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Data inizio: 01/05/2019; data fine: 01/05/2020. Principale attività svolta: modellizzazione dell'idoneità degli habitat forestali per le principali specie forestali presenti nella regione ALCOTRA in un contesto di cambiamento climatico tramite applicazione di modelli di distribuzione delle specie (Species Distribution Models - SDMs).

Partecipazione al progetto LIFE IP GESTIRE 2020 coordinato da Regione Lombardia ed ERSAF per la gestione selvicolturale dei boschi di farnia lombardi (Azione A.18). Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Data inizio: 01/06/2019; data fine: 31/01/2020. Principale attività svolta: rilievo dei pattern spaziali e temporali associati al deperimento dei popolamenti di farnia (*Quercus robur*) in Lombardia mediante analisi diacronica con indici di vegetazione derivati da immagini multispettrali satellitari Landsat per il periodo 1984 - 2019.

Partecipazione alla realizzazione del “Piano straordinario di interventi di ripristino in seguito agli incendi dell'autunno 2017” della Regione Piemonte, approvato con Delibera Giunta Regionale (D.G.R.) n. 29-8813 il 18 Aprile 2019. Responsabile scientifico: Prof. Matteo Garbarino. Data inizio: 01/07/2018; data fine: 30/06/2019. Principale attività svolta: analisi della severità del fuoco in dieci incendi boschivi avvenuti nella Regione Piemonte nell'autunno del 2017 attraverso l'utilizzo di dati di campo e da telerilevamento ottico satellitare.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

XIII Congresso Nazionale SISEF, 31/05/2022, Orvieto. Morresi D., Maeng H., Marzano R., Lingua E., Motta R. *“Forest disturbance and recovery detection using multispectral trends derived from Landsat time series”*.

EGU General Assembly, 07/05/2020, online. Marzano R., Morresi D., Lingua E., Motta R., Garbarino M. *“Mapping forest natural disturbances dynamics in the Aosta Valley (Italy) through long term trends derived from Landsat time series and innovative statistical approaches”*.

XII Congresso Nazionale SISEF, 13/11/2019, Palermo. Morresi D., Marzano R., Garbarino M., Motta R., Berger F., Lingua E. *“Supporting protection forests recovery after unprecedented wildfires in the Alps: the development of post-disturbance management through a GIS-based multi-source approach”*.

12th EARSEL Forest Fires SIG, 04/10/2019, Roma. Morresi D., Marzano R., Motta R., Garbarino M. *“Exploring fire-related forest dynamics in the Aosta Valley (Italy) through multivariate analysis and linear trends of Landsat time series”*.

1st MetroAgriFor Workshop, 02/10/2018, Ancona. Morresi D., Garbarino M., Urbinati C. *“Forest recovery dynamics in stand replacing wildfires of central Apennines derived from Landsat time series analysis”*.

SISEF XI Congresso nazionale, 12/10/2017, Roma. Morresi D., Garbarino M., Urbinati C. *“Short-term post-fire forest recovery trends in central Apennines from remote sensing analysis”*.

IUFRO 125th Anniversary Congress, 18/09/2017, Friburgo. Garbarino, M., Morresi, D., Aicardi, I., Piras, M., Marzano, R., Lingua, E. *“Post-fire regeneration monitoring: integrating field-based and remote sensing at different spatial scales”*.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE ISI WOS/SCOPUS

Malandra, F., Vitali, A., Morresi, D., Garbarino, M., Foster, D.E., Stephens, S.L., Urbinati, C., 2022. Burn Severity Drivers in Italian Large Wildfires. *Fire* 5, 180. <https://doi.org/10.3390/fire5060180>

Garbarino, M., Morresi, D., Meloni, F., Anselmetto, N., Ruffinatto, F., Bocca, M., 2022. Legacy of wood charcoal production on subalpine forest structure and species composition. *Ambio*. <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01750-y>.

Morresi, D., Marzano, R., Lingua, E., Motta, R., Garbarino, M., 2022. Mapping burn severity in the western Italian Alps through phenologically coherent reflectance composites derived from Sentinel-2 imagery. *Remote Sens. Environ.* 269. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112800>.

Cagliero, E., Morresi, D., Paradis, L., Čurović, M., Spalevic, V., Marchi, N., Meloni, F., Bentaleb, I., Motta, R., Garbarino, M., Lingua, E., Finsinger, W., 2022. Legacies of past human activities on one of the largest old-growth forests in the south-east European mountains. *Veg. Hist. Archaeobot.* <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00862-x>.

- Cagliero, E., Morresi, D., Marchi, N., Paradis, L., Finsinger, W., Garbarino, M., Lingua, E., 2022. Land-Cover Mapping in the Biogradska Gora National Park with Very-High-Resolution Pléiades Images, in: Borgogno-Mondino, E., Zamperlin, P. (Eds.), *Geomatics and Geospatial Technologies*. Springer International Publishing, Cham, pp. 15-27. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94426-1_2.
- Garbarino, M., Morresi, D., Urbinati, C., Malandra, F., Motta, R., Sibona, E.M., Vitali, A., Weisberg, P.J., 2020. Contrasting land use legacy effects on forest landscape dynamics in the Italian Alps and the Apennines. *Landsc. Ecol.* 9. <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01013-9>.
- Mantero, G., Morresi, D., Marzano, R., Motta, R., Mladenoff, D.J., Garbarino, M., 2020. The influence of land abandonment on forest disturbance regimes: a global review. *Landsc. Ecol.* 35, 2723-2744. <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01147-w>.
- Iroumé, A., Paredes, A., Garbarino, M., Morresi, D., Batalla, R.J., 2020. Post-eruption morphological evolution and vegetation dynamics of the Blanco River, southern Chile. *J. South Am. Earth Sci.* 104, 102809. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102809>.
- Morresi, D., Vitali, A., Urbinati, C., Garbarino, M., 2019. Forest Spectral Recovery and Regeneration Dynamics in Stand-Replacing Wildfires of Central Apennines Derived from Landsat Time Series. *Remote Sens.* 11, 308. <https://doi.org/10.3390/rs11030308>.

ALTRE PUBBLICAZIONI

- Anselmetto, N., Meloni, F., Morresi, D., Bocca, M., Garbarino, M., 2021. Effetti dell'attività mineraria sul paesaggio forestale del vallone del torrente Chalamy nel Parco Naturale Mont Avic. *Rev. Vald. Hist. Nat.* 74 - 75, 93-112.
- Lingua, E., Marchi, N., Bettella, F., Costa, M., Pirotti, F., Piras, M., Garbarino, M., Morresi, D., Marzano, R., 2021. Natural Disturbances and Protection Forests: At the Cutting Edge of Remote Sensing Technologies for the Rapid Assessment of Protective Effects against Rockfall, in: *Protective Forests as Ecosystem-Based Solution for Disaster Risk Reduction*. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.99509>.
- Finsinger, W., Cagliero, E., Morresi, D., Paradis, L., Curovic, M., Garbarino, M., Marchi, N., Meloni, F., Spalevic, V., Lingua, E., 2022. The value of long-term history of small and fragmented old-growth forests for restoration ecology. *PAGES Mag.* 30, 42-43.
- Vacha, D., Mandrone, G., Garbarino, M., Morresi, D., 2021. First Consideration About Post 2017 Wildfire Erosion Response and Debris Flow in Susa Valley (NW Italy), in: Tiwari, B., Sassa, K., Bobrowsky, P.T., Takara, K. (Eds.), *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk: Volume 4 Testing, Modeling and Risk Assessment*. Springer International Publishing, Cham, pp. 443-450. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60706-7_47.
- Chirici, G., Giannetti, F., Travaglini, D., Nocentini, S., Francini, S., D'Amico, G., Calvo, E., Fasolini, D., Broll, M., Maistrelli, F., Tonner, J., Pietrogiovanna, M., Oberlechner, K., Andriolo, A., Comino, R., Faidiga, A., Pasutto, I., Carraro, G., Zen, S., Contarin, F., Alfonsi, L., Wolynski, A., Zanin, M., Gagliano, C., Tonolli, S., Zoanetti, R., Tonetti, R., Cavalli, R., Lingua, E., Pirotti, F., Grigolato, S., Bellingeri, D., Zini, E., Gianelle, D., Dalponte, M., Pompei, E., Stefani, A., Motta, R., Morresi, D., Garbarino, M., Alberti, G., Valdevit, F., Tomelleri, E., Torresani, M., Tonon, G., Marchi, M., Corona, P., Marchetti, M., 2019. Stima dei danni della tempesta "Vaia" alle foreste in Italia. *For. - Riv. di Selvic. ed Ecol. For.* 3-9. <https://doi.org/10.3832/efor3070-016>
- Ferretti F., Alberti G., Badalamenti E., Campagnaro T., Corona P., Garbarino M., La Mantia T., Malandra F., Maresi G., Morresi D., Piermattei A., Pividori M., Romano R., Salvadori C., Sibona E., da Silveira Bueno R., Sitzia T., Urbinati C., Vitali A., Pelleri F., 2019 - Boschi di neoformazione in Italia: approfondimenti conoscitivi e orientamenti gestionali. Rete Rurale Nazionale 2014-2020, Scheda n. 22.2 - Foreste, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Roma, ISBN 978-88-3385-015-3.

Morresi, D., Urbinati C., Marzano, R., Lingua, E., Motta, R., Garbarino, M., 2018. Telerilevamento e incendi boschivi - Applicazioni e sperimentazioni a supporto della gestione degli incendi. *Sherwood*, 235. Arezzo - ISSN 1590-7805.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Grugliasco, 19/12/2022

Donato Morresi