

Nato Viterbo il 29 settembre 1966, nazionalità italiana.

#### POSIZIONE ATTUALE

- Dal primo gennaio 2010 ad oggi: Professore Ordinario di AGRI-03/B - Selvicoltura, pianificazione ed ecologia forestale – Università della Tuscia
- 

#### POSIZIONI PRECEDENTI

- dal 1 gennaio 2000 al 31 dicembre 2009 Professore Associato di Selvicoltura ed Assestamento Forestale (Agr/05) – Università della Tuscia
- dal 1 gennaio 1991 al Dicembre 1999 Assistente Tecnico di Dendrologia – Università della Tuscia

#### INCARICHI ACCADEMICI PRINCIPALI

- Dal 2022 è Presidente del CCS in Scienze Naturali e Ambientali
- Dal 2021 è Codirettore del Master di II livello in “Conservazione della Biodiversità e Contrasto dei Crimini Ambientali (COBCRA) in collaborazione con l’Arma dei Carabinieri.
- Dal dicembre 2016 al 2020 ha fatto parte del Senato Accademico dell’Università della Tuscia in qualità di rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia, macroarea scientifico-tecnologica.
- E’ stato Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo dell’Università degli Studi della Tuscia dall’aprile 2014 al novembre 2016.
- E’ stato Coordinatore del Nucleo di Valutazione/OIV dell’Università della Tuscia dal giugno 2011 a marzo 2014
- Dal marzo 2009 al dicembre 2010 è stato rappresentante dei Professori associati in Senato accademico.
- Dall’anno accademico 2008-2009 a giugno 2011 è stato Coordinatore del corso di laurea di primo livello in *Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste e della Natura* (sedi: Viterbo e Cittaducale); in tale qualità ha curato la trasformazione del corso dall’ordinamento 509 al 270. E’ stato componente della giunta della Facoltà di Agraria e delegato del Preside per la didattica (lauree triennali e dottorato).
- E’ stato componente del Nucleo di Valutazione dell’Ateneo della Tuscia-Viterbo per il triennio 2006-2008.
- E’ stato coordinatore per due mandati del Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale.

#### FORMAZIONE

- MAGGIO 1998, DOTTORATO DI RICERCA IN ASSESTAMENTO FORESTALE
- FEBBRAIO 1990, LAUREA IN SCIENZE FORESTALI

#### PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

E’ stato Iscritto all’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali dal 1991 al 2017; ha svolto la libera professione fino al gennaio 1991 E’ stato componente del Consiglio dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Viterbo (2014-2017).

Ha svolto attività di verifica per il Consiglio di Stato: sezione IV Sentenza 18 settembre 2017, n. 4352; Sezione IV Sentenza del Consiglio-di-Stato-n-7579-del-2020.

#### PROGETTI DI RICERCA

L'attività scientifica si è svolta in diversi campi delle Scienze Forestali, Naturali e Ambientali come testimoniato da oltre 130 pubblicazioni su riviste scientifiche a divulgazione nazionale ed internazionale, libri o capitoli di libro, nonché atti di congressi nazionali ed internazionali. Ha svolto attività di coordinamento scientifico in numerosi progetti di ricerca anche di livello internazionale. I principali temi affrontati possono essere raggruppati in: longevità degli alberi, ricostruzioni paleoambientali, storia dell'ambiente, conservazione della natura, restauro forestale, monitoraggio ambientale, impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi forestali, pianificazione e gestione delle aree protette e delle risorse forestali, innovazione tecnologica nel settore forestale e ambientale, rewilding, ecoturismo, gestione forestale sostenibile, conservazione della biodiversità, foreste vetuste e alberi antichi; Selvicoltura prossima alla natura, gestione delle aree protette.

Valorizzazione delle aree interne. Temi di ricerca sono stati portati avanti dal 1990 coniugando la ricerca di base con aspetti applicati.

Responsabile e componente di numerosi progetti di ricerca tra cui:

- 2022- National Biodiversity Research Center line 4.4.
- Prin. BANDO PRIN 2022 Shifting Paradigms: Biodiversity Law, Ecological Primacy and the Redefinition of Sustainability in the European Green Deal
- PI PRIN 2007 (National Agency for Research). Climatic changes and forests. Dendroecology, ecophysiology, carbon balance in a beech old-growth network. 22/09/2008 to 20/12/2010
- NSF Reconstructing 2500 years of environmental change at the periphery of Rome: Integrating paleoecology and socio-economic history to understand human response to climate, National Science Foundation, Mensing, Scott A (PI), Noble, Paula (Co-PI), Ewing-Taylor, Jacque (Co-PI).

E' stato coordinatore scientifico del processo per l'iscrizione del 2017 e del 2021 delle faggete vetuste del Mediterraneo centrale nella lista Unesco (criterio IX) (<https://whc.unesco.org/en/list/1133/>).

Altri progetti recenti: Tree-ring studies of *Pinus heldreichii* and old-growth beech forests in the Pollino National Park (2013-current); PI, Longevity of sessile oaks in the Aspromonte National Parks 2019—2022; PI, FISR-Miur project Italian Mountain Lab, PI for University of Tuscia Unit, 2017-2021.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Attualmente è titolare di:

- Gestione Forestale – Selvicoltura, corso di Laurea L-25 Scienze della Montagna – Rieti
- Pianificazione del territorio agroforestale - Pianificazione e gestione ecologica dell'ambiente forestale, laurea magistrale in Conservazione e Restauro dell'ambiente Forestale LM-73
- Dendroecologia, Corso di Laurea l-32 Scienze naturali e Ambientali
- Cambiamenti globali e rewilding Corso di Laurea l-32 Scienze naturali e Ambientali

Già docente titolare dei seguenti insegnamenti presso l'Università della Tuscia:

- Botanica forestale, Corso di Laurea in Scienze Forestali Ambientali
- Fondamenti di Selvicoltura , corso di laurea in Scienze della Pianificazione Rurale e Ambientale,
- Dendrologia e Dasologia, corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste e della Natura

- Dendroecologia, laurea magistrale in Conservazione e Restauro dell'Ambiente forestale e Difesa del Suolo.
- Aree verdi per il benessere e lo sport Aree verdi per il benessere e lo sport, Corso di Laurea L-22 Sport, benessere, e attività motorie in ambiente naturale
- Selvicoltura mediterranea, laurea magistrale in Conservazione e Restauro dell'Ambiente forestale e Difesa del Suolo .
- Monitoraggio Forestale, corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste e della Natura.
- - Ecologia forestale e Selvicoltura, laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste, della Natura e dell'Ambiente.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA Dati Bibliometrici

Peer-reviewed journal articles and book chapters: 103 to date. H-index: 32, For the period 2014-2023: Documents in top citation percentiles : 50% (32 documents) Percent of documents in the top 25% most cited documents worldwide; Documents in top 25% journals by CiteScore percentile: 86.7% (52 documents); Documents and Field-Weighted Citation ImpactField-Weighted Citation Impact: 1.68 FWCI

#### ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE SCIENTIFICA

Giugno 2013 - associate Editor and Reviews Editor (2022-present) of *Trees*, Springer; Associate Editor (2024- ) for *Ecosphere*; co-editor (2015-present) for *iForest*, *iForest*, *Biogeosciences* and *Forestry*, an open-source peer-reviewed journal published by the SISEF. Editor (2013-2023) for the Paleocology section of *Frontiers in Ecology and Evolution*, an open-source peer-reviewed journal published in Switzerland;

#### RELATORE IN NUMEROSE CONFERENZE E CONVEGNI

Ha organizzato convegni di livello nazionale ed internazionale tra cui: EURODENDRO 2005, Beech forests (3): Joint Natural Heritage of Europe, Soriano nel Cimino e Villavallelonga 16 -20 giugno 2012 (in collaborazione con BfN del Governo federale tedesco) nell'ambito delle attività di studio e pianificazione ecologica per l'iscrizione nella tentate liste e quindi la redazione del dossier di candidatura, TRACE 2013 [www.trace2013.unitus.it/](http://www.trace2013.unitus.it/) (in collaborazione con ATR), 11th IUFRO Beech Conference, Viterbo 18-21 September 2018.

#### 10 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI 5 ANNI

- 1 BALIVA, M., PALLI, J., PERRI, F., IOVINO, F., LUZZI, G., & PIOVESAN, G. (2024). THE RETURN OF TALL FORESTS: RECONSTRUCTING THE CANOPY RESILIENCE OF AN EXTENSIVELY HARVESTED PRIMARY FOREST IN MEDITERRANEAN MOUNTAINS. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 953, 175806.
- 2 MIKOLÁŠ, M., PIOVESAN, G., AHLSTRÖM, A., DONATO, D. C., GLOOR, R., HOFMEISTER, J., ... & KUEMMERLE, T. (2023). PROTECT OLD-GROWTH FORESTS IN EUROPE NOW. *SCIENCE*, 380 (6644), 466-466.
- 3 FILIBECK, G., BALIVA, M., CALCAGNILE, L., CHIARUCCI, A., D'ELIA, M., QUARTA, G., QUILGHINI, G., PIOVESAN, G. (2023). REDISCOVERING MONTECRISTO'S TREASURE: THE ISLAND'S HOLM OAKS REVEAL EXCEPTIONAL LONGEVITY. *ECOLOGY*, [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/ECY.4064](https://doi.org/10.1002/ecy.4064) LA REPUBBLICA
- 4 PIOVESAN, G., RITA, A., BIONDI, F., ET AL. (2023). BELL-SHAPED TREE-RING RESPONSES TO AIR TEMPERATURE DRIVE PRODUCTIVITY TRENDS IN LONG-LIVED MOUNTAIN MEDITERRANEAN PINES. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 890: 164103.

- 5 BIONDI, F., MEKO, D. M., & PIOVESAN, G. (2023). MAXIMUM TREE LIFESPANS DERIVED FROM PUBLIC-DOMAIN DENDROCHRONOLOGICAL DATA. *iSCIENCE*. 26, 106138
- 6 GIANLUCA PIOVESAN, CHARLES H. CANNON, JIAJIA LIU, SERGI MUNNÉ-BOSCH (2022). ANCIENT TREES: IRREPLACEABLE CONSERVATION RESOURCE FOR ECOSYSTEM RESTORATION. *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*, 2022; DOI: 10.1016/J.TREE.2022.09.003
- 7 PALLI J, MENSING SA, SCHOOLMAN EM, SOLANO F, PIOVESAN G. (2022) HISTORICAL ECOLOGY IDENTIFIES LONG-TERM REWILDING STRATEGY FOR CONSERVING MEDITERRANEAN MOUNTAIN FORESTS IN SOUTH ITALY. *ECOL APPL*. 2022 OCT 4:e2758. DOI: 10.1002/EAP.2758.
- 8 CHARLES H. CANNON, GIANLUCA PIOVESAN, SERGI MUNNÉ-BOSCH (2022). OLD AND ANCIENT TREES ARE LIFE HISTORY LOTTERY WINNERS AND VITAL EVOLUTIONARY RESOURCES FOR LONG-TERM ADAPTIVE CAPACITY. *NATURE PLANTS*, DOI: 10.1038/s41477-021-01088-5.
- 9 ADAM ET AL. (2022). PALAEOECOLOGICAL DATA INDICATES LAND-USE CHANGES ACROSS EUROPE LINKED TO SPATIAL HETEROGENEITY IN MORTALITY DURING THE BLACK DEATH PANDEMIC. *NATURE ECOLOGY AND EVOLUTION*, [HTTPS://DOI.ORG/10.1038/s41559-021-01652-4](https://doi.org/10.1038/s41559-021-01652-4).
- 10 GIANLUCA PIOVESAN AND FRANCO BIONDI (2021). ON TREE LONGEVITY. *TANSLEY REVIEW, NEW PHYTOLOGIST*, 231(4), pp. 1318–1337. DOI: 10.1111/NPH.17148.

Data, 30 ottobre 2024

*Firma*

Gianluca Piovesan