



Introduction

The three-day International Conference “Old-Growth Forests and Ancient Trees: A Treasure of Nature, Life and Culture”, held in Florence and Vallombrosa on 1–3 October 2025, featured more than 55 presentations by leading researchers, institutional representatives, and experts from Italy and other countries. The program included an introductory session, three thematic sessions, four side events, and a dedicated study day, addressing the ecological, climatic, silvicultural, cultural, and spiritual dimensions of old-growth forests and ancient trees.

These proceedings bring together a selection of 34 contributions presented at the Conference, reflecting its broad interdisciplinary scope. They include *original research articles* and *review articles*, peer reviewed in accordance with the journal's editorial policy, as well as *editorials*, *technical notes*, *extended abstracts*, *commentaries*, and contributions published in the *Culture and Perspectives* section.

This Special Issue contributes to advancing knowledge of old-growth forests and ancient trees by bringing together perspectives from different scientific and cultural fields, providing a valuable reference for researchers, practitioners, policymakers, and others interested in this increasingly relevant topic.

On behalf of the Editorial Board, I sincerely thank the Forestry, Environmental and Agribusiness Units Carabinieri Command for its valuable support in making this Special Issue possible. I am also very grateful to the dedicated Scientific Committee - Piermaria Corona, Francesco Iovino, Raffaele Manicone, Gianluca Piovesan, Giovanni Quilghini, and Davide Travaglini - for the coordination of the peer-review process, as well as to all the reviewers who generously devoted their time and expertise, and to the editorial secretariat and the editorial team for their valuable contribution to the quality and finalization of the proceedings.

Finally, I extend my gratitude to all authors, speakers, organizers, and participants whose contributions made the Conference a success and fostered a rich exchange of knowledge and perspectives.

SUSANNA NOCENTINI

Introduzione

La Conferenza internazionale “Foreste Vetuste e Antichi Alberi. *Un Tesoro di Natura, Vita e Cultura*”, svoltasi a Firenze e Vallombrosa dall’1 al 3 ottobre 2025, ha visto la partecipazione di numerosi ricercatori, rappresentanti delle istituzioni ed esperti provenienti dall’Italia e da altri Paesi, con oltre 55 presentazioni. Il programma ha previsto una sessione introduttiva, tre sessioni tematiche, quattro eventi collaterali e una giornata di studio, che hanno affrontato le dimensioni ecologiche, climatiche, selvicolturali, culturali e spirituali delle foreste vetuste e degli alberi antichi.

Gli Atti raccolgono una selezione di 34 contributi presentati alla Conferenza, che ne riflettono l’ampio carattere interdisciplinare. Essi comprendono *articoli di ricerca originali* e *reviews*, sottoposti a revisione tra pari secondo la politica editoriale della rivista, nonché *editoriali*, *note tecniche*, *extended abstracts*, *commenti* e contributi pubblicati nella sezione *Attualità e cultura*.

Questo Numero speciale contribuisce all’avanzamento delle conoscenze sulle foreste vetuste e sugli alberi antichi, riunendo prospettive provenienti da diversi ambiti scientifici e culturali e offrendo un utile riferimento per ricercatori, professionisti, decisori politici e quanti sono interessati a questo tema di crescente rilevanza.

A nome del Comitato editoriale, desidero esprimere il mio sincero ringraziamento al Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari Carabinieri per il prezioso sostegno che ha reso possibile la realizzazione di questo Numero speciale. Ringrazio inoltre l’apposito Comitato scientifico - Piermaria Corona, Francesco Iovino, Raffaele Manicone, Gianluca Piovesan, Giovanni Quilghini e Davide Travaglini - per l’attento e costruttivo coordinamento del processo di revisione, così come tutti i revisori che hanno generosamente dedicato il loro tempo, la segreteria editoriale e il team editoriale per il prezioso contributo alla qualità e alla finalizzazione degli Atti.

Infine, desidero ringraziare tutti gli autori, relatori, organizzatori e partecipanti, il cui contributo ha decretato il successo della Conferenza e favorito un proficuo scambio di conoscenze e prospettive.

SUSANNA NOCENTINI