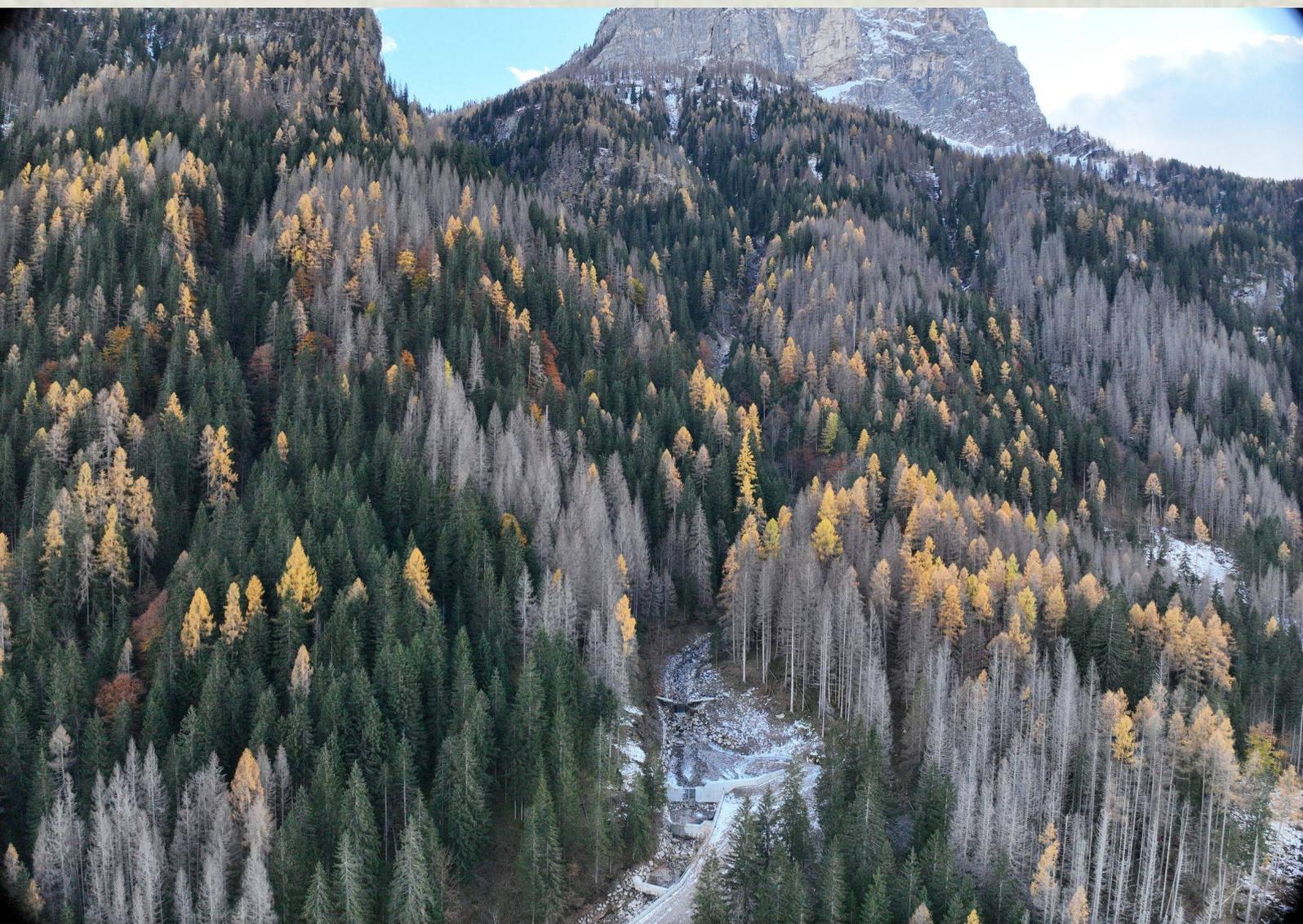




FORESTE PER IL FUTURO

XIV Congresso Nazionale SISEF

Padova, 9-12 Settembre 2024



Abstract Book - Comunicazioni Orali

(a cura di Lingua E, Bolzon P, Marangon D, Baggio T, Bucci G)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

XIV Congresso Nazionale SISEF
FORESTE PER IL FUTURO
Nuove sfide per la gestione multifunzionale e la ricerca
Padova 9-12 Settembre 2024

Abstract-book Comunicazioni Orali
A cura di: Lingua E, Bolzon P, Marangon D, Baggio T, Bucci G

© 2024 SISEF – Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale
Associazione culturale a carattere scientifico senza fini di lucro
Sede legale: Università degli Studi della Tuscia, v. San Camillo de Lellis snc, I-01100 Viterbo (Italy)
Codice Fiscale: 90038160561 - Partita IVA: 02359210560

Tutto il materiale presente in questo volume è rilasciato con licenza Creative Common CC BY-NC 4.0 (Attribution-NonCommercial 4.0 International - <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).

Last edited: 05/09/2024

DISCLAIMER: I curatori declinano ogni responsabilità circa eventuali variazioni del programma dei lavori congressuali dovute a defezione degli autori dei contributi.

Citazione: Lingua E, Bolzon P, Marangon D, Baggio T, Bucci G (2024). Foreste per il futuro: nuove sfide per la gestione multifunzionale e la ricerca". XIV Congresso Nazionale SISEF, Padova (Italy) 9 - 12 Set 2024. Abstract-book Comunicazioni Orali, pp. 204. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xiv-congresso/>

Foto di copertina: Ripresa da drone della pecceta in località Sorarù attaccata da bostrico e del torrente Rio Bianco (F. Bettella)

Collocazione: c14.7.4 - ID Contributo: #c14/285

Sessione Parallela 06

Lunedì 09 Settembre 2024 (16:30-18:30)

Spazio 35, Centro Culturale Altinate, San Gaetano - Moderatore: Roberto Tognetti

Emilio Badalamenti* ⁽¹⁾, Donato Salvatore La Mela Veca ⁽¹⁾, Massimiliano Costa ⁽²⁾, Giovanni Giardina ⁽¹⁾, Tommaso La Mantia ⁽¹⁾, Andrea Laschi ⁽¹⁾, Federico Guglielmo Maetzke ⁽¹⁾, Serena Petroncini ⁽³⁾, Giovanna Sala ⁽¹⁾, Rafael Silveira Bueno ⁽¹⁾

Valutazione del livello di vetustà dei boschi di roverella della Sicilia

Gli studi e le ricerche sui boschi vetusti sono notevolmente aumentati negli ultimi anni in Italia e in Europa. Trattandosi degli ecosistemi forestali relativamente più integri e complessi presenti a livello europeo, se si esclude una ridottissima superficie di foreste ritenute primarie, la necessità di individuarli, mapparli e sottoporli ad un'adeguato regime di protezione è riconosciuta nei più importanti documenti strategici di indirizzo; tra questi la Strategia Europea per la Biodiversità e la nuova Strategia Forestale Europea e la Strategia Forestale Nazionale. La prima definizione di bosco vetusto in Italia è stata inserita nella legislazione nazionale nel TUFF (D.Lvo 34/2018) ed è stata recentemente istituita la Rete Nazionale dei Boschi vetusti (Decreto MASAF n. 193945 del 5 aprile 2023). In questo contesto, avere un'adeguata rappresentatività delle più significative categorie forestali presenti a livello nazionale sarebbe auspicabile tenendo conto che l'eterogeneità delle superfici coperte, e la forte influenza dei fattori orografici e di aspetti socio-economici, rendono molto difficile questo obiettivo. Pur coprendo aree significative a livello nazionale ed europeo, si hanno poche informazioni su popolamenti di roverella (*Quercus pubescens* Willd. s.l.), e di specie quercine del cosiddetto ciclo della roverella, aventi caratteri di vetustà in tutto l'areale di distribuzione della specie. In precedenti ricerche, effettuate nell'ambito del progetto LIFE4OAKFORESTS (LIFE16NAT/IT/0002, <https://it.life4oakforests.eu/>), erano stati individuati e caratterizzati due boschi di roverella promettenti in tal senso, localizzati nel settore centro-occidentale della Sicilia. In questo contributo, abbiamo voluto valutare il livello di vetustà di questi due popolamenti, considerando altri boschi di roverella come confronto. A tale scopo, sono stati analizzati i dati dell'Inventario Forestale Regionale, che riprende il disegno campionario e la metodologia di rilievo predisposti per l'Inventario Nazionale delle Foreste e dei serbatoi Forestali di Carbonio, ma che adotta un'intensità quadrupla di campionamento. Adottando una serie di opportuni filtri (ad esempio non considerando le categorie inventariali dei boschi radi e dei boschi bassi, ecc.), dai 560 *plot* complessivi che includevano tipologie forestali fisionomizzate dalla roverella, abbiamo ottenuto circa 30 *plot* di confronto. Per la valutazione del livello di vetustà, sono stati utilizzati e confrontati due indici di eterogeneità strutturale applicati in due precedenti lavori sui boschi vetusti in Italia, e che, pur prendendo in considerazione le stesse otto principali fonti di diversità strutturale, hanno considerato parametri differenti, sempre diagnostici di condizioni di vetustà (es.: presenza di grandi alberi vivi, volume di necromassa, ecc.). L'indice si ottiene sommando i punteggi (*range* 0-10) assegnati a ciascuna variabile scelta, e viene poi espresso in percentuale. Gli obiettivi di questa ricerca sono stati: (i) valutare il livello relativo di vetustà dei due boschi individuati nel contesto regionale, e quindi valutare indirettamente la rarità di questi ecosistemi forestali; (ii) individuare le caratteristiche più carenti tra quelle diagnostiche di condizioni di vetustà; (iii) valutare i risultati ottenuti dai due indici di diversità strutturale, valutando possibili modifiche e/o integrazioni che tengano conto delle peculiarità regionali. In conclusione, l'indagine ha consentito di comparare l'indice di eterogeneità strutturale dei diversi boschi di roverella in modo da valutare la possibile inclusione dei due soprassuoli individuati nell'elenco regionale dei boschi vetusti, che confluirà poi nella Rete Nazionale.

Parole chiave: Biodiversità, Dinamiche evolutive naturali, Foreste mediterranee, Indici di eterogeneità strutturale, Inventari forestali, Querce, Necromassa

Indirizzo Autori: (1) SAAF Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Palermo, Italy; (2) Ente di Gestione Parchi e Biodiversità - Delta del Po, Comacchio, Italy; (3) Ente di Gestione Parchi e Biodiversità - Romagna, Riolo Terme (RA), Italy

(*) **Speaker:** Emilio Badalamenti (emilio.badalamenti@unipa.it)

XIV Congresso Nazionale SISEF
“Foreste per il futuro: nuove sfide per la gestione multifunzionale e la ricerca”
Padova 9-12 Settembre 2024
(<https://congressi.sisef.org/xiv-congresso/>)



Comitato Organizzatore

Emanuele Lingua - UniPD (coordinatore)
Stefano Grigolato - UniPD
Tommaso Sitzia - UniPD
Giai Petit - UniPD
Daniele Castagneri - UniPD
Raffaella Marzano - UniTO

Thomas Campagnaro - UniPD
Francesco Pirotti - UniPD
Gianluca Tondi - UniPD
Paola Bolzon - UniPD
Gabriele Bucci - CNR-IBBR (FI)

Comitato Scientifico

Renzo Motta, UniTO (Presidente)
Davide Travaglini - UniFI (Segretario)
Tommaso Anfodillo - UniPD
Marco Carrer - UniPD
Daniele Castagneri - UniPD
Stefano Grigolato - UniPD
Donato Salvatore La Mela Veca - UniPA
Emanuele Lingua - UniPD
Marco Marchetti – UniRM

Giorgio Matteucci - CNR-IBE (FI)
Giai Petit - UniPD
Manuela Plutino - CREA-FL (AR)
Francesco Ripullone - UniBAS
Manuela Romagnoli - UniTUS
Fabio Salbitano - UniFI
Tommaso Sitzia - UniPD
Roberto Tognetti - UniBZ

Program Chairs

Renzo Motta, UniTO
Emanuele Lingua, UniPD
Manuela Romagnoli, UniTUS
Stefano Grigolato, UniPD

Segreteria Congressuale

Paola Bolzon - UniPD
Monica Barzon - UniPD
Tommaso Baggio - UniPD
Davide Marangon – UniPD



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA | **TESAF**



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO



COMUNE DI ENEGO



COMUNE DI FOZA

