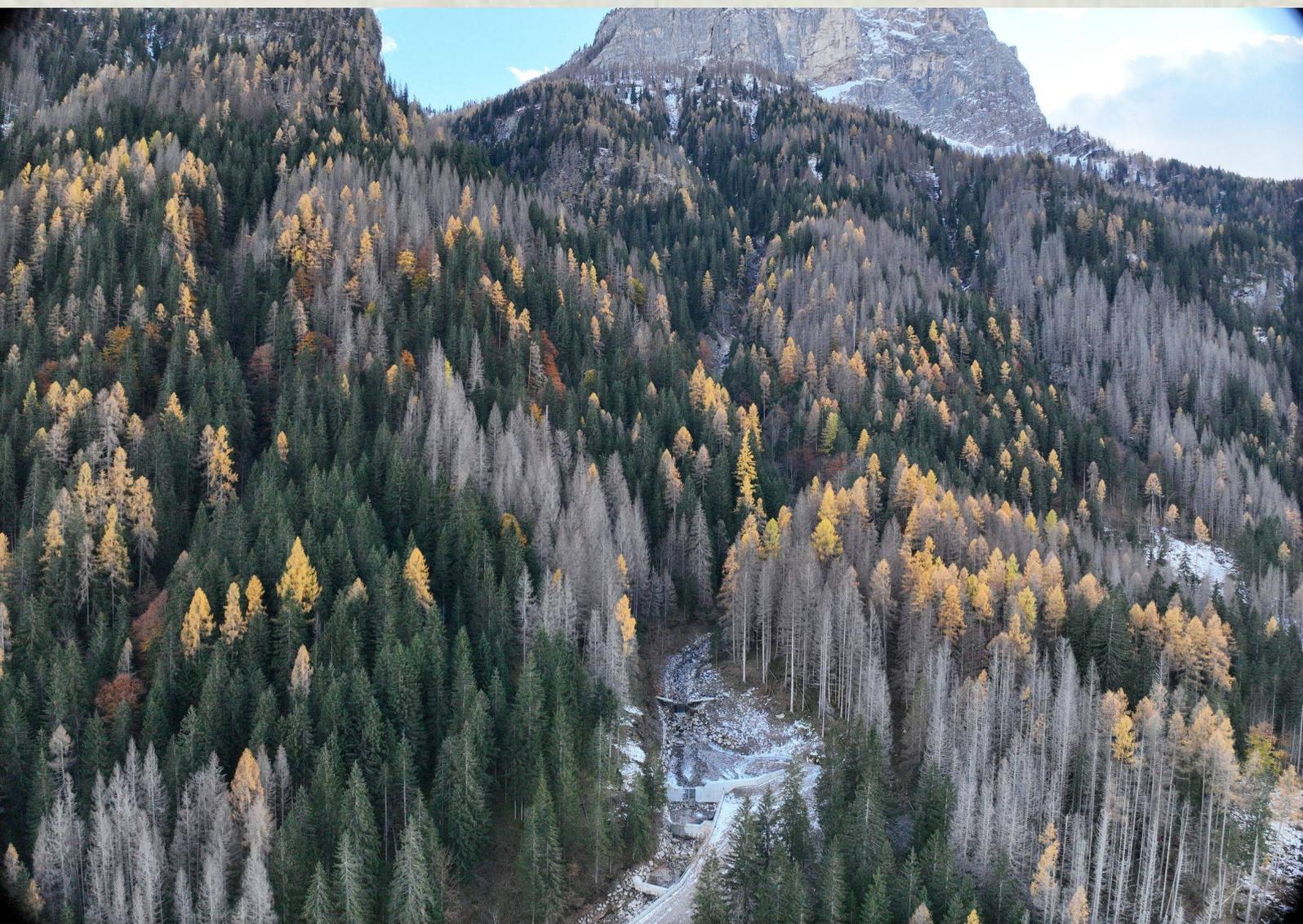




# FORESTE PER IL FUTURO

XIV Congresso Nazionale SISEF

Padova, 9-12 Settembre 2024



## Abstract Book - Posters

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



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

Abstract-book Posters

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: 03/09/2024*

*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 Posters, pp. 158. [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: c14.22.52 - ID Contributo: #c14/315  
Sessione poster: Aperitivo e scienza  
Agorà, Centro Culturale Altinate, San Gaetano

---

Donato Salvatore La Mela Veca\*<sup>(1)</sup>, Andrea Laschi<sup>(1)</sup>, Emilio Badalamenti<sup>(1)</sup>, Manlio Amato<sup>(1)</sup>, Giuseppe Belmonte<sup>(1)</sup>, Giorgio Clesceri<sup>(1)</sup>, Paolo Contrino<sup>(2)</sup>, Fabrizio D'Agostino<sup>(1)</sup>, Dario Gioia<sup>(1)</sup>, Antonino Lucchese<sup>(1)</sup>, Giovanni Oliveri<sup>(1)</sup>, Dario Vetrano<sup>(1)</sup>, Francesco Zanna<sup>(1)</sup>, Giovanni Provinzano<sup>(3)</sup>

## **Ripristino ecologico dei rimboschimenti percorsi dal fuoco in ambiente Mediterraneo: il caso studio di Monte Pellegrino (Sicilia, PA)**

Il fuoco è uno dei principali fattori ecologici che ha contribuito all'attuale distribuzione, composizione e struttura della vegetazione forestale nel bacino del Mediterraneo. Tuttavia, la frequenza e l'intensità degli incendi forestali attuali sono notevolmente aumentate e di conseguenza sono a rischio la stabilità e la conservazione degli ecosistemi, la loro capacità di resilienza al cambiamento climatico e l'erogazione di servizi ecosistemici per la collettività. I danni del passaggio del fuoco sulla vegetazione forestale dipendono da molti fattori; tra i più importanti la tipologia e la quantità di combustibile disponibile che, insieme alle variabili climatiche e morfologiche del territorio, determinano l'intensità dell'incendio e la sua velocità di avanzamento e di conseguenza l'entità dei danni sulla componente epigea ed ipogea di un ecosistema forestale. Queste variabili assumono una grande rilevanza sulla capacità di resilienza dell'ecosistema e devono quindi essere valutate attentamente per la definizione degli interventi di ripristino post incendio. Tale approccio è stato applicato nel caso studio condotto nella riserva naturale orientata "Monte Pellegrino", dove nel 2016 un incendio di vaste proporzioni ha percorso una superficie di circa 495 ha, pari al 60% della zona A della riserva. La vegetazione forestale interessata dall'incendio era costituita principalmente da rimboschimenti di conifere mediterranee (pino d'Aleppo, pino domestico e cipressi) ed eucalitti. L'obiettivo di questo lavoro è descrivere il processo metodologico applicato al caso studio condotto nella riserva naturale "Monte Pellegrino" che ha permesso, a partire dalla valutazione dei danni alla vegetazione forestale causati dall'incendio, di procedere con la pianificazione, progettazione, realizzazione e monitoraggio degli interventi post incendio per il ripristino ecologico dell'area forestale. L'attività di pianificazione è stata condotta su tutta la zona A della riserva, mentre gli interventi sono stati progettati e realizzati su una parte della superficie percorsa dal fuoco. Gli interventi realizzati hanno previsto la rimozione di gran parte del legno morto, mentre una quota di questo è stata rilasciata con l'obiettivo di favorire e aumentare la presenza di specie saproxiliche; il diradamento dei soprassuoli non o poco interessati dall'incendio, la piantagione di circa 130000 piante arboree ed arbustive di specie autoctone tipiche della macchia-foresta termo-xerofila mediterranea (leccio, frassino orniello, olivastro, terebinto, alaterno e lentisco). Altri interventi hanno permesso di ripristinare e mettere in sicurezza la viabilità, inclusa la rete sentieristica. Il caso studio di Monte Pellegrino costituisce un esempio concreto di come si dovrebbe provvedere per ripristinare la vegetazione forestale dopo un incendio in aree caratterizzate dalla cronica mancanza di pianificazione e di gestione attiva indirizzata anche alla prevenzione degli incendi boschivi.

**Parole chiave:** Incendi boschivi, Rimboschimenti, Riforestazione, Pianificazione forestale

**Indirizzo Autori:** (1) SAAF Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Palermo, Italy; (2) GEA Consulting, Palermo, Italy; (3) Associazione Rangers d'Italia, Sezione Sicilia ODV - Ente Gestore della Riserva Naturale Orientata Monte Pellegrino, Palermo, Italy

**(\*) Corresponding Author:** Donato Salvatore La Mela Veca ([donato.lamelaveca@unipa.it](mailto:donato.lamelaveca@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

