



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

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 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: c14.22.27 - ID Contributo: #c14/388
Sessione poster: Aperitivo e scienza
Agorà, Centro Culturale Altinate, San Gaetano

Andrea Laschi*⁽¹⁾, Donato Salvatore La Mela Veca⁽¹⁾, Francesco Neri⁽²⁾, Emilio Badalamenti⁽¹⁾, Enrico Marchi⁽²⁾

Cambiamenti climatici, incendi forestali e conservazione del patrimonio culturale: l'approccio multidisciplinare del progetto FIRECULT

E' risaputo che l'impatto degli incendi riguarda non solo il danno ambientale diretto conseguente il passaggio del fuoco, ma comporta effetti su una moltitudine di aspetti legati all'ambiente, alla Società e all'economia. Gli incendi possono interessare anche aree considerate di alto valore in termini di patrimonio culturale, per elementi storici, naturalistici, artistici e paesaggistici. In questi casi i danni possono risultare ancora più rilevanti, motivando la necessità di un'attenzione particolare nella predisposizione di adeguate misure di prevenzione e di preparazione per la lotta antincendio. Infatti, a livello nazionale e internazionale esiste una moltitudine di siti di elevato valore culturale che risultano particolarmente esposti al rischio di incendi. Inoltre, come ormai dimostrato, gli effetti del cambiamento climatico tendono ad aumentare il rischio di incendi di forte intensità e di difficile controllo, anche in aree geografiche attualmente non interessate dal fenomeno, aumentando di conseguenza il rischio di danni ingenti alle superfici attraversate, incluse quelle di alto valore culturale. Per questo, è necessario che le attività di prevenzione e lotta si adattino a condizioni climatiche peggiorative per il regime degli incendi e che siano comunque efficienti, con particolare attenzione ai siti più vulnerabili. Il progetto internazionale FIRECULT, finanziato nell'ambito del JPI-CH (*Joint Programming Initiative on Cultural Heritage and Global Change*) per una *Collaborative Research Action* (CRA) su tema cambiamenti climatici e patrimonio culturale, si pone l'obiettivo di investigare il legame tra incendi e patrimonio culturale secondo un approccio multidisciplinare, individuando problemi e criticità nella tutela del patrimonio contro gli incendi attuali e futuri, considerando appunto il previsto mutamento del regime climatico. Il partenariato internazionale è costituito da Imperial College di Londra (Gran Bretagna), Aberystwyth University (Gran Bretagna), Boston University (USA), Izmir Institute of Technology (Turchia), Newcastle University (Gran Bretagna), University College Dublin (Irlanda), Università di Palermo e Università di Firenze (Italia). Le principali competenze dei partner riguardano, oltre le scienze forestali, le scienze economiche, sociali e artistiche. Gli obiettivi di FIRECULT sono: (i) documentare ed esplorare il ruolo degli incendi nello sviluppo delle culture locali, del patrimonio e dei paesaggi; (ii) caratterizzare il rischio che il previsto cambiamento del regime degli incendi possa influenzare e modificare gli stili di vita, i paesaggi e i punti di riferimento; (iii) quantificare i costi diretti e indiretti sul patrimonio culturale derivanti dalla mutazione della frequenza, intensità ed estensione degli incendi; (iv) valutare la sostenibilità della gestione tradizionale degli incendi e identificare nuove pratiche innovative che possano ridurre il rischio di danni al patrimonio culturale, incluse strategie per il miglioramento e il mantenimento delle infrastrutture; (v) sviluppare strategie per una governance del patrimonio che sia effettivamente resiliente agli incendi; (vi) facilitare lo scambio di conoscenze transdisciplinari per la conservazione del patrimonio nelle regioni attualmente a rischio incendi e in quelle che lo saranno presto. In particolare, la maggior parte delle attività vengono sviluppate in 4 casi studio in Irlanda, Kenya, Turchia e Italia. In Italia l'area oggetto di studio è la Riserva Naturale Orientata di Monte Pellegrino e Parco della Favorita, Palermo. Il presente contributo riporta i primi risultati del progetto, con particolare riferimento alle metodologie applicate per il monitoraggio e quantificazione dei combustibili e la modellazione del rischio incendio attuale e previsto per il futuro.

Parole chiave: Patrimonio culturale, Cambiamenti climatici, Incendi forestali, Rischio incendi, Combustibile

Indirizzo Autori: (1) SAAF Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Palermo, Italy; (2) DAGRI Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Firenze, Firenze, Italy

(*) **Corresponding Author:** Andrea Laschi (andrea.laschi@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

