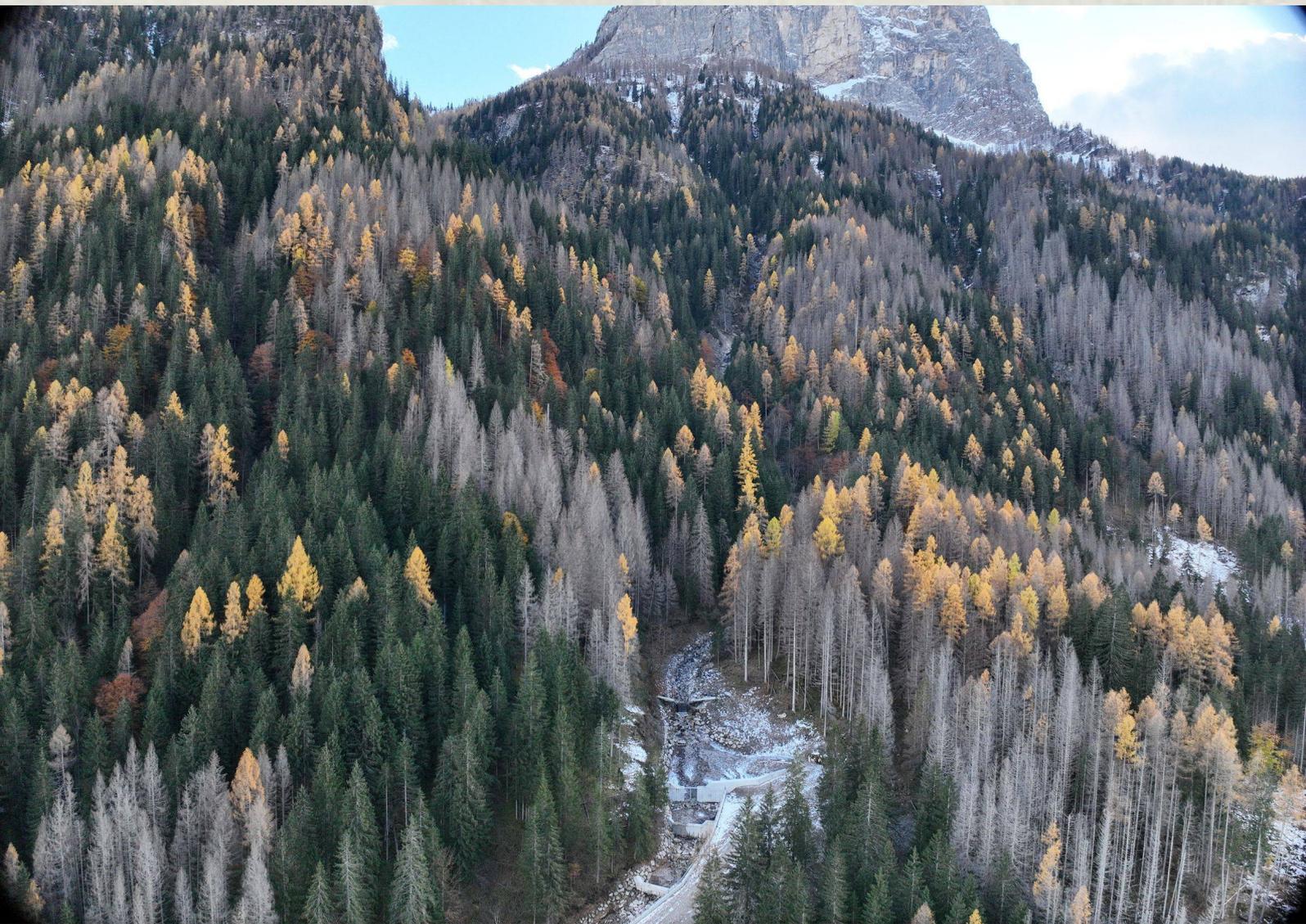




FORESTE PER IL FUTURO

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: c14.6.2 - ID Contributo: #c14/240

Sessione Parallela 05

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

Auditorium, Centro Culturale Altinate, San Gaetano - Moderatore: Raffaella Marzano

Rafael Da Silveira Bueno* ⁽¹⁾, Tommaso La Mantia ⁽¹⁾

La dispersione dei semi ad opera della fauna: una interazione ecologica fondamentale nella dinamica e ripristino della vegetazione forestale

La perdita di biodiversità, la deforestazione e la frammentazione degli *habitat* sono tra le principali minacce per il funzionamento degli ecosistemi, determinando non solo la perdita di specie ma la rottura delle reti di interazioni ecologiche. La dispersione dei semi da parte degli animali frugivori è una interazione ecologica mutualistica chiave per il ciclo riproduttivo di svariate specie vegetali, determinando la dinamica spaziale delle comunità, il collegamento tra le popolazioni in aree frammentate e dunque il mantenimento della biodiversità. Tuttavia, dobbiamo ancora quantificare e comprendere meglio le complementarità trofica e spaziale tra le specie di dispersori, le conseguenze funzionali per la dinamica delle foreste e il ruolo di soluzione basata sulla natura per il recupero ecologico degli ecosistemi forestali. In questo contributo, vengono riportati i risultati quantitativi e qualitativi sulla dispersione dei semi dalla fauna e rispettiva struttura delle reti di interazioni realizzati dentro e ai margini dell'ultimo grande frammento forestale della Sicilia occidentale. I risultati dimostrano la dominanza di specie di piante con frutti carnosì che colonizzano le aree aperte, e conseguentemente propiziando la successione secondaria verso la foresta. A partire dalla densità e ricchezza di semi dispersi si evince una significativa complementarità, specializzazione e modularità trofica e spaziale nelle reti di dispersione dei semi da parte di uccelli e mammiferi. Inoltre, con tecniche molecolari si è caratterizzato l'effetto dei movimenti migratori degli uccelli accoppiati alla fenologia delle piante nell'assemblaggio delle comunità vegetali, e di conseguenza la capacità di queste comunità di adattarsi ai cambiamenti climatici attraverso la dispersione di semi da parte degli uccelli migratori. Nonostante degli avanzamenti, il servizio di dispersione di semi dalla fauna è ancora poco studiato e raramente considerato nei progetti di riforestazione, un *gap* rilevante considerando il grande valore di queste interazioni per il raggiungimento dei diversi accordi nazionali e internazionali in uno scenario che vede l'incremento degli incendi e, di contro, la riduzione degli interventi di messa a dimora di alberi e/o arbusti.

Parole chiave: Deforestazione, Frugivoria, Interazioni ecologiche, Successione secondaria, Zoocoria

Indirizzo Autori: (1) SAAF Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Palermo, Italy

(*) **Speaker:** Rafael Da Silveira Bueno (rafael.dasilveirabueno@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

