

**mipaft**

ministero delle politiche agricole  
alimentari, forestali e del turismo



**REGIONE  
SICILIANA**



Città di Palermo



**Corpo Forestale  
della Regione Siciliana**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO**



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



**crea**

Consiglio per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria



**ISOLA DI  
PANTELLERIA  
PARCO  
NAZIONALE**



CONSIGLIO  
DELL'ORDINE NAZIONALE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI



Ministero della Giustizia



**XII Congresso Nazionale SISEF  
LA SCIENZA UTILE PER LE FORESTE:  
RICERCA E TRASFERIMENTO**

**Palermo, 12-15 Novembre 2019**

**Abstract-Book Poster**

(a cura di: Maetzke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, Fretto S,  
da Silveira Bueno R, La Mantia T, La Mela Veca DS, Bucci G)



## Premessa

Il XII Congresso della Società Italiana di Selvicoltura e Ecologia Forestale si svolge a Palermo in un momento particolare per il settore forestale. A livello internazionale, la società intera invoca gli alberi e il bosco come baluardo della sostenibilità e della salvaguardia ambientale contro gli effetti del cambiamento climatico in atto. Sul piano nazionale si lanciano iniziative di grande portata per aumentare la superficie coperta da alberi, e nel contempo le nuove normative prendono forma con decreti attuativi che avranno ricadute notevoli.

In questo quadro il Congresso è un momento focale di aggregazione del settore, di focalizzazione delle problematiche, di risposte scientifiche e tecniche a problemi sempre più complessi e articolati. I soci della SISEF, e con loro i rappresentanti delle istituzioni e della vasta area scientifica e tecnica forestale s'incontrano, espongono le loro idee, i risultati della loro ricerca e del lavoro. Un confronto indispensabile, un momento di aggregazione e di divulgazione dell'operato continuo a favore dei boschi e della società, che ci chiede spiegazioni e risposte. Il trasferimento delle conoscenze e l'applicazione della ricerca sono i temi principali del Congresso, volti a far conoscere e valorizzare in tutti i suoi aspetti il bosco, inestimabile patrimonio comune, risorsa indispensabile per la nostra vita.

Il volume che raccoglie gli *abstract* dei numerosi contributi pervenuti dagli autori consente la visione dell'ampio spettro di lavoro scientifico e tecnico illustrato nell'ambito della manifestazione: una ricchezza ed eredità culturale preziosa da mettere a frutto nel lavoro di tutti noi.

In questa sede desidero ringraziare sentitamente quanti hanno permesso la realizzazione del Congresso: Marco Marchetti, Elena Paoletti e Piermaria Corona, nonché tutto il comitato scientifico ed i revisori: Davide Ascoli, Marco Borghetti, Paolo Cantiani, Gherardo Chirici, Alessio Collalti, Andrea Cutini, Silvano Fares, Marco Fioravanti, Enrico Marchi, Giorgio Matteucci, Gianfranco Minotta, Donatella Paffetti, Pierluigi Paris, Giovanni Sanesi, Fabio Salbitano, Giuseppe Scarascia Mugnozza, Andrea Squartini, Davide Travaglini, Roberto Zanuttini per il loro contributo scientifico.

Un ringraziamento speciale per il prezioso contributo e il supporto va a Gabriele Bucci e al gruppo del nostro comitato organizzatore e del *desk* del Congresso, *in primis* Silvia Fretto e Donato Salvatore La Mela Veca, Giuseppe Barbera, Tommaso La Mantia, Emilio Badalamenti, Sebastiano Sferlazza, Rafael Da Silveira Bueno.

Desidero ringraziare anche l'Assessore all'Agricoltura, Foreste e Pesca Mediterranea della Regione Siciliana, PEFC Italia, la Compagnia delle Foreste, la Società Milleotto s.r.l., il PRIN "La filiera corta nel settore biomasse legno: innovazione per la bioedilizia e l'efficienza energetica", il progetto Interreg MITIMPACT e i *partner* dei progetti LIFE+ AForClimate, FRESH e GoProFor per avere sponsorizzato il Congresso.

*Federico Guglielmo Maetzke*

**Citazione:** Maetzke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, da Silveira Bueno R, Fretto S, La Mantia T, La Mela Veca DS, Bucci G (eds) (2019). La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book, pp. 154+94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>

Sebastiano Sferlazza\*, Emilio Badalamenti, Rafael Da Silveira Bueno, Silvia Fretto, Donato Salvatore La Mela Veca, Federico Guglielmo Maetzke, Chiara Sabella, Giovanna Sala, Tommaso La Mantia

## **Le variazioni delle superfici a faggio nel Parco delle Madonie (Sicilia): effetto del cambiamento climatico o della diversa pressione antropica?**

Le faggete siciliane sono di rilevante interesse fitogeografico ed ecologico perché vegetano al limite meridionale dell'intero areale di distribuzione europeo della specie. Il faggio in Sicilia caratterizza nettamente il paesaggio montano dell'Isola, raggiungendo il limite superiore della vegetazione arborea. L'areale siciliano ricopre una superficie di circa 16.000 ha, legato alle principali vette e alle alte pendici dei Monti Madonie, Monti Nebrodi ed Etna. Recenti studi hanno evidenziato che il 40% circa delle faggete siciliane sono potenzialmente a rischio a causa delle condizioni climatiche estreme. Contestualmente, alcune ricerche hanno avanzato l'ipotesi di un incremento delle superfici a faggio. Lo studio presentato mira a quantificare ed analizzare i cambiamenti in termini di superfici delle faggete delle Madonie. In particolare, sono state valutate le dinamiche interne alle faggete quali l'occupazione delle radure a causa della diminuita pressione del pascolo e gli effetti della riduzione dei tagli. Tuttavia, altre emergenze come la diffusione degli ungulati stanno determinando una stasi nei processi evolutivi. Per la realizzazione dello studio, dati e supporti cartografici storici sono stati integrati e confrontati con quelli più recenti (indagini campionarie, immagini satellitari). L'obiettivo dello studio è di fornire un contributo alla conoscenza sulle possibili dinamiche evolutive delle faggete mediterranee.

**Parole chiave:** dinamiche evolutive, abbandono colturale, faggete mediterranee, *Fagus sylvatica*

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

**Corresponding Author:** Sebastiano Sferlazza ([sebastiano.sferlazza@unipa.it](mailto:sebastiano.sferlazza@unipa.it))