



XI Congresso Nazionale SISEF

LA FORESTA CHE CAMBIA

**Ricerca, qualità della vita e opportunità
in un paese in transizione**

**Roma, CNR Centro Congressi
10-13 Ottobre 2017**

**Abstract-book
Presentazioni brevi e
Posters**

a cura di:
S. Fares, A. Alivernini,
F. Chianucci, C. Ferrara,
M. Marchi, L. Sallustio, G. Bucci



SISEF
XI CONGRESSO NAZIONALE

Elena Gottardini*⁽¹⁾, Davide Bettini⁽²⁾, Marco Calderisi⁽²⁾, Fabiana Cristofolini⁽¹⁾, Antonella Cristofori⁽¹⁾, Martina Pollastrini⁽¹⁾, Federico Zuliani⁽²⁾, Marco Ferretti⁽³⁾

Salute e vitalità degli ecosistemi forestali: indicatori tradizionali ed innovativi per una valutazione integrata dei boschi cedui (LIFE FutureForCoppiceS)

L'effetto della gestione forestale sostenibile (GFS) è monitorato a livello europeo attraverso l'utilizzo di Criteri di gestione sostenibile, analizzati con specifici indicatori. Nel progetto LIFE FutureForCoppiceS (LIFE14 ENV/IT/000514 - <http://www.futureforcoppices.eu/it/>), indicatori di gestione forestale sostenibile sono applicati per valutare come differenti opzioni di gestione selvicolturale influiscano sulla sostenibilità e l'efficienza dei boschi di origine agamica. Per ogni Criterio, il progetto prevede di utilizzare indicatori consolidati e contestualmente di testare nuovi indicatori. Per quanto riguarda il Criterio 2 di GFS, relativo a salute e vitalità degli ecosistemi forestali, indicatori consolidati quali defogliazione e danni alle chiome sono stati affiancati da nuovi indicatori scelti per ottenere informazioni più specifiche sullo stato fisiologico e di vitalità degli alberi. A tale scopo sono stati misurati i seguenti tratti fogliari: fluorescenza della clorofilla a, contenuto di clorofilla e parametri di morfologia fogliare. Le misure di questi indicatori sono state effettuate in 21 siti di bosco di origine agamica, appartenenti a tre tipi forestali europei (faggete montane, foreste termofile decidue, foreste di latifoglie sempreverdi) in due regioni italiane (Toscana e Sardegna). Le prime elaborazioni hanno come obiettivo verificare l'esistenza di relazioni tra indicatori tradizionali ed innovativi, ovvero la possibilità di interpretare i dati di monitoraggio dello stato di salute delle foreste per derivare informazioni ecofisiologiche sulla vitalità e funzionalità delle piante. Più in generale, verrà valutato il potenziale informativo degli indicatori di GFS relativamente alle capacità di resilienza ed adattamento dei boschi cedui ai cambiamenti globali.

Parole chiave: LIFE FutureForCoppiceS, bosco ceduo, defogliazione, tratti fogliari, fluorescenza della clorofilla a, contenuto di clorofilla

Indirizzo Autori: (1) Fondazione Edmund Mach (FEM), Centro Ricerca e Innovazione, San Michele All'Adige (TN), Italy; (2) TerraData environmetrics, Monterotondo M.mo (GR), Italy; (3) Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Switzerland

Corresponding Author: Elena Gottardini (elena.gottardini@fmach.it)

XI Congresso SISEF
LA FORESTA CHE CAMBIA
Ricerca, qualità della vita e opportunità
in un paese in transizione



10-13 Ottobre 2017 | Roma, CNR Centro Congressi

Comitato Scientifico:

Marco Marchetti, Univ. Molise, Pesche (IS)
Giovanni Sanesi, Univ. Bari
Piermaria Corona, CREA, Arezzo
Elena Paoletti, IPSP/CNR, Firenze
Gabriele Bucci, IBBR/CNR, Firenze
Silvano Fares, CREA, Arezzo

Marco Fioravanti, Univ. Firenze
Giustino Tonon, Univ. Bolzano
Marco Borghetti, Univ. Basilicata, Potenza
Federico Guglielmo Maetzke, Univ. Palermo
Davide Travaglini, Univ. Firenze

Comitato Organizzativo:

Silvano Fares, CREA, Arezzo
Marco Marchetti, Univ. Molise, Pesche (IS)
Luca Salvati, CREA, Roma
Alessandro Alivernini, CREA, Roa
Carlotta Ferrara, CREA, Roma
Maurizio Marchi, CREA, Arezzo

Giovanni Sanesi Univ. Bari
Piermaria Corona, CREA, Arezzo
Elena Paoletti, IPSP/CNR, Firenze
Gabriele Bucci, IBBR/CNR, Firenze
Lorenzo Sallustio, Univ. Molise, Pesche (IS)
Francesco Chianucci, CREA, Roma

Segreteria Organizzativa:

desk.congresso@sisef.org

Informazioni:

<http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>

Con il supporto di:

Associazione delle Società Scientifiche di Agraria (AISSA)
EFI Project Center - MOUNTFOR
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
Fondazione Edmund Mach – S. Michele all'Adige (TN)
Tavolo Nazionale di Coordinamento dei Corsi in Scienze Forestali
Accademia Italiana di Scienze Forestali
FAO - 4th European Forest Week (Warsaw, Poland)

Con il patrocinio di:

EFI Project Center – MOUNTFOR
MIPAAF – Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

