



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

Federico Guglielmo Maetzke⁽¹⁾, Giovanni Spampinato⁽²⁾, Guglielmo Londi⁽³⁾, Salvatore Vinciguerra⁽⁴⁾, Sebastiano Sferlazza*⁽¹⁾

Programmare la selvicoltura in un bosco vetusto all'interno di un cratere secondario del Monte Etna: primi risultati

In questo contributo sono presentati i primi risultati di uno studio multidisciplinare condotto su un lembo di bosco vetusto a quercia congesta (*Quercus congesta* C. Presl) all'interno di un cratere secondario sulle pendici del cono vulcanico del Monte Etna, il cratere di Monte Egitto. L'obiettivo generale è migliorare l'efficienza ecosistemica di queste formazioni riconosciute come habitat di interesse comunitario (91AA* - boschi orientali di quercia bianca) tramite una selvicoltura efficiente ed efficace, programmata ed adattata sulla base delle caratteristiche peculiari dell'ecosistema forestale, valutandone nel tempo i risultati dopo l'esecuzione degli interventi programmati. È stato adottato un approccio multidisciplinare che ha previsto il campionamento e il monitoraggio ripetuto di alcuni indicatori ecologici dell'habitat forestale di Monte Egitto: (i) la ricchezza floristica e la mappatura del mosaico delle coperture e della vegetazione; (ii) la caratterizzazione dendrometrico-strutturale del soprassuolo arboreo; (iii) il rilievo degli aspetti compositivi, distributivi e dimensionali della rinnovazione delle specie legnose; (iv) il rilievo della necromassa in piedi e a terra; (v) il rilievo ornitologico. L'insieme di queste informazioni costituirà un sistema di supporto utile alla pianificazione di una gestione forestale funzionale al mantenimento di questo habitat.

Parole chiave: *Quercus congesta*, habitat di interesse comunitario, gestione forestale, indicatori ecologici, Monte Egitto

Indirizzo Autori: (1) Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy; (2) Dipartimento di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Palermo, Italy; (3) D.R.E.Am Soc. Coop. Agr, Pratovecchio Stia (AR), Italy; (4) Libero professionista, Adrano (CT), Italy

Corresponding Author: Sebastiano Sferlazza (sebastiano.sferlazza@unipa.it)