

# NUOVI APPROCCI PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEL PINO NERO: *biodiversità e mitigazione*

MARTEDÌ 14 MAGGIO 2019 | 9.30 - 16.30  
FIRENZE, Sala Giordano - Palazzo Medici-Riccardi

*Produzione, protezione, mitigazione, biodiversità, paesaggio, resilienza. Tutto questo, e non solo, vorremmo dalla gestione virtuosa del bosco. La selvicoltura e la pianificazione della gestione dei boschi sono gli strumenti che abbiamo per raggiungere questi obiettivi. Le pinete artificiali di pino nero hanno rappresentato la maggior opera di politica forestale italiana del secolo scorso. Ad un così importante investimento pubblico non sempre ha fatto seguito una adeguata gestione culturale. Diradare un bosco può apparire banale, ma le implicazioni che questa semplice tecnica comporta sull'ecosistema sono molto più complesse di quanto appaia. Effettuare un taglio di diradamento significa voler agire in positivo sullo sviluppo armonico dell'ecosistema bosco, andando a modificare una rete complessa di interazioni tra il microclima e gli alberi, il sottobosco, il suolo, gli organismi e i microrganismi. Questa rete interdependente influisce sui cicli dell'acqua, della sostanza organica e dei nutrienti, andando a determinare infine la risposta dell'ecosistema e gli effetti sulla qualità del mondo circostante. Riteniamo che la sperimentazione e la dimostrazione delle tecniche selvicolturali debbano sempre più essere condotte con criterio multidisciplinare e tendere a garantire una reale gestione sostenibile del bosco. I Progetti Life FoResMit e SelPiBio, basati su questa convinzione, presentano i loro risultati.*

9.30 | **SALUTI DELLE AUTORITÀ**

9.50 | L'attuazione del programma life in italia e il call for proposals 2019  
FEDERICO BENVENUTI

10.00 | **Perché la collaborazione tra LIFE SelPiBio e LIFE FoResMit**  
ALESSANDRA LAGOMARSINO e PAOLO CANTIANI  
*visione del video*

SESSIONE 1: **SELVICOLTURA DEL PINO NERO**  
moderatore UGO CHIAVETTA

10.30 | **Diradamento selettivo nelle piantagioni artificiali di pino nero**  
PAOLO CANTIANI

10.45 | **History and management of peri-urban pine forest in Xanthi**  
PANAGIOTIS MOUCHTARIDIS

**Domande ai relatori**

SESSIONE 2: **BIODIVERSITÀ**  
moderatore CLAUDIA PERINI

11.15 | **Inquadramento aree e protocollo SelPiBio**  
UMBERTO DI SALVATORE

11.30 | **Effetti sulla biodiversità vegetale**  
ELISA BIANCHETTO

11.45 | **Effetti sulla biodiversità fungina**  
ELENA SALERNI

12.00 | **Effetti sulla biodiversità artropodi e nematodi**  
SILVIA LANDI

12.15 | **Effetti sulla biodiversità dei microrganismi nel suolo**  
STEFANO MOCALI

12.30 | **Biodiversità delle comunità microbiche della necromassa**  
ROBERTA PASTORELLI

**Domande ai relatori**

13.00 | **PAUSA PRANZO**

SESSIONE 3: **CAMBIAMENTI CLIMATICI**

moderatore ALESSANDRA LAGOMARSINO

14.30 | **Effetti sulla struttura forestale e il sequestro del carbonio**  
UGO CHIAVETTA

14.45 | **Effects on soil green-house gas (GHG) fluxes**  
FOTINI DOUKALIANOU

15.00 | **Gestione delle pinete e crediti di carbonio**  
ALESSANDRO PALETTO

15.15 | **Arbuscular mycorrhizal fungal communities and its impact on GHG emissions - MICHAEL ORFANOUDAKIS**

15.30 | **Risposta dell'accrescimento alla variabilità climatica**  
GIANLUIGI MAZZA

15.45 | **Carbon mitigation of Xanthi periurban Forest**  
KALLIOPHI RADOLOU

**Domande ai relatori**

**Considerazioni conclusive**

16.15 | **Ruolo e gestione delle pinete di pino nero dopo i LIFE SelPiBio e FoResMit**  
ALESSANDRA LAGOMARSINO e PAOLO CANTIANI



Questo evento è stato riconosciuto per l'attribuzione dei CFP di cui al regolamento sulla formazione in vigore