

Seminario

Cambiamenti climatici: riflessi sulla gestione delle abetine toscane e sulle infrastrutture verdi urbane

Relatori

N. Tapper, *Monash University, Australia*
F. D'Aprile, *Monash University, Australia*
S. Nocentini, *Università degli Studi di Firenze*
A. Bottacci, *Corpo Forestale dello Stato*
L. Bartolozzi, *Corpo Forestale dello Stato*

Moderatore

P. Baronti, *Legambiente Toscana*



Vallombrosa – Reggello (FI)
06 Maggio 2011

Segreteria Organizzativa

Corpo Forestale dello Stato
Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Vallombrosa
Via San Benedetto 1
Vallombrosa (Reggello) Tel. 055 862020 Fax 055 862001
e-mail: utb.vallombrosa@corpoforestale.it
l.bartolozzi@corpoforestale.it

Corpo Forestale dello Stato



Uffici Territoriali per la Biodiversità
di Pratovecchio (AR) e di Vallombrosa (FI)



MONASH University

Arts

School of Geography and Environmental Sciences

Nel 2009, il Corpo Forestale dello Stato, Uffici Territoriali per la Biodiversità di Pratovecchio (AR) e Vallombrosa (FI) ed il Dipartimento di Geografia e Scienze Ambientali della *Monash University* (Australia) hanno firmato un protocollo di ricerca con lo scopo di investigare le relazioni della variabilità climatica recente e storica e dei fattori pedostazionali sulla diffusione e severità del "cuore bagnato" nell'abete bianco (*Abies alba* Mill.) in queste due aree dell'Appennino Toscano. Il "cuore bagnato" affligge severamente le foreste di abete bianco nell'area di studio ed il modo in cui le alterazioni climatiche possano avere un impatto sull'intensità e diffusione della complessa malattia è molto importante per la conservazione e la gestione della specie. Uno degli obiettivi primari che ci siamo posti è quello di determinare se gli andamenti delle temperature medie mostrano alterazioni nelle aree di studio durante il 20mo secolo, se tali alterazioni sono simili nei diversi siti e se possono essere identificate serie di riferimento (*master series*) delle temperature medie stagionali e/o mensili. L'analisi statistica, in questa prima fase, mostra andamenti delle temperature medie stagionali e mensili diversi nei siti di riferimento, mentre il livello di similarità tra andamenti delle temperature medie stagionali cambia con la stagione ed il sito in alcuni periodi storici. Allora, il primo quesito che viene spontaneo porsi è: la temperatura cambia in modi simili (omogenei) negli Appennini centrali in Italia durante il 20mo secolo? La similarità degli andamenti delle temperature medie stagionali nel tempo tra siti (diversi) e' stata verificata mediante medie mobili settennali del coefficiente *r* di *Pearson* tra coppie di siti. I risultati mostrano che la similarità degli andamenti fra i siti è non-stazionaria e varia in modo irregolare con la stagione ed il periodo durante tutto lo scorso secolo.

Partecipazione

La partecipazione al seminario è libera, a richiesta al termine verrà rilasciato un attestato della presenza.

Il Seminario si svolgerà presso la Sala del Capitolo dell'Abbazia di Vallombrosa



CORPO FORESTALE DELLO STATO
Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Vallombrosa
Via San Benedetto, 1 – Vallombrosa (FI)
Tel. 055 862020

CFS – UTB di Pratovecchio e Vallombrosa

Monash University,
School of Geography and Environmental Sciences,
Australia

Venerdì 6 maggio 2011

Ore 9.45 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.00 Saluti

- *Don Giuseppe Casetta (Abate generale della Congregazione dei Monaci Vallombrosani)*
- *Dott. Donato Monaco (Comandante Regionale del Corpo Forestale dello Stato Toscana)*
- *Dott. Marco Panella (Ufficio per la Biodiversità di Roma del Corpo Forestale dello Stato)*

Ore 10.30 Adapting to climate change in Australia's major cities: using water and green infrastructure to improve urban climate. (Adattamento ai cambiamenti climatici nelle maggiori città australiane: uso dell'acqua e di infrastrutture verdi per migliorare il clima urbano)
Prof. Nigel Tapper (Monash University, School of Geography and Environmental Sciences, Australia)

Ore 11.00 Variabilità climatica nelle abetine toscane: studi nelle Riserve naturali di Camaldoli e Vallombrosa.

Dott. Fabrizio D'Aprile (Monash University, School of Geography and Environmental Sciences, Australia)

Ore 11.30 La gestione adattativa delle abetine nel Piano di Gestione della Foresta di Vallombrosa

Prof.ssa Susanna Nocentini (Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali)

Ore 12.00 La gestione delle Riserve naturali casentinesi

Dott. Alessandro Bottacci (U.T.B. di Pratovecchio)

Ore 12.15 La gestione della Riserva naturale biogenetica di Vallombrosa

Dott. Luigi Bartolozzi (U.T.B. di Vallombrosa)

Ore 12.30 Discussione

Ore 13.00 Conclusioni

Moderatore

Dott. Piero Baronti (Presidente Regionale di Legambiente Toscana)

Seminario

“Cambiamenti climatici: riflessi sulla gestione delle abetine toscane e sulle infrastrutture verdi urbane”

Corpo Forestale dello Stato
Ufficio Territoriale per la Biodiversità di
Vallombrosa
Vallombrosa – Reggello (FI)

**Sala del Capitolo Abbazia di
Vallombrosa
06 maggio 2011**

Segreteria Organizzativa

Corpo Forestale dello Stato
Ufficio Territoriale per la Biodiversità
di Vallombrosa
Via San Benedetto 1
Vallombrosa (Reggello)
Tel. 055 862020 Fax 055 862001
e-mail:

utb.vallombrosa@corpoforestale.it
l.bartolozzi@corpoforestale.it