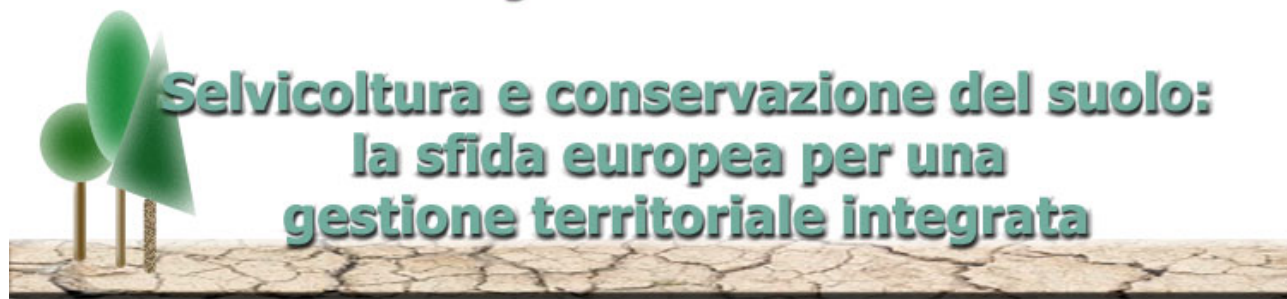


VIII Congresso Nazionale SISEF



Selvicoltura e conservazione del suolo: la sfida europea per una gestione territoriale integrata

CRA, CNR, Università della Calabria
Campus di Arcavacata di Rende e AdR del CRA,
Cosenza

4 – 7 Ottobre, 2011

Programma Lavori Congressuali

Wednesday 21 September 2011 (10:33)



In collaborazione con:



**Società Italiana
di Agronomia**



**Società Italiana
di Pedologia**

VIII Congresso Nazionale SISEF

Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata

Rende (CS), 4-7 Ottobre 2011

Comitato Scientifico

Giuseppe Scarascia Mugnozza, CRA-DAF
Pier Paolo Roggero, Univ. di Sassari
Fabio Terribile, Univ. di Napoli Federico II
Francesco Iovino, Univ. della Calabria
Giuliano Menguzzato, Univ. Mediterranea (RC)
Marco Borghetti, Univ. della Basilicata
Paolo De Angelis, Univ. della Toscana
Piermaria Corona, Univ. della Toscana
Andrea Cutini, CRA-ISS/AR
Giorgio Matteucci, CNR-ISAFOM
Elena Paoletti, CNR - IPP
Roberto Tognetti, Univ. del Molise

Segreteria Organizzativa

Giorgia Santangelo, CNR-ISAFOM
Rosa Talerico, CRA-SAM
Antonino Nicolaci, Univ. della Calabria

Comitato Organizzatore

Francesco Iovino, Univ. della Calabria
Giorgio Matteucci, CNR-ISAFOM
Gabriele Bucci, CNR-IGV/FI
Vincenzo Bernardini, CRA-SAM
Antonella Veltri, CNR-ISAFOM
Mauro Agnoletti, Univ. di Firenze
Massimo Bianchi, CRA-MPF
Paolo Cherubini, WSL - Birmensdorf (CH)
Silvia Fineschi, CNR-IPP
Federico Magnani, Univ. di Bologna
Marco Michelozzi, CNR-IGV
Gianfranco Minotta, Univ. di Torino
Lucio Montecchio, Univ. di Padova
Renzo Motta, Univ. di Torino

Citazione (esempio): Guerrieri R, Mencuccini M, Sheppard LJ, Saurer M, Perks MP, Levy P, Sutton MA, Borghetti M, Grace J (2011). Impacts of nitrogen deposition on C and N cycling in forests: the case study of manipulation of canopy deposition at Deepsyke, Scotland. VIII Congresso SISEF, Rende (CS) 4-7 Ottobre 2011, Poster #p11.1

Lunedì 3 Ottobre 2011

18:00-19:30 Registrazione dei Partecipanti
Hotel Domus - Rende

Martedì 4 Ottobre 2011

08:00-09:00 Registrazione dei Partecipanti
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

09:00 Saluto delle Autorità Accademiche e Istituzionali
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Prof. Giuseppe Scarascia (Presidente Sisef)

Prof. Giovanni Latorre (Rettore Università della Calabria)

Dott. Giovanni Lopiparo (Direttore Generale CRA)

Prof. Prof. Paolo Veltri (Preside della Facoltà di Ingegneria Università della Calabria)

Prof. Marcello Zimbone (Preside Facoltà di Agraria Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Prof. Pasquale Versace (Direttore del Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" Università della Calabria)

Dr. Michele Trematerra (Assessore Agricoltura, foreste e Forestazione della Regione Calabria)

Ing. Cesare Patrone (Capo del CFS)

Dott. Adriano Ganino (membro del direttivo AUSF Italia)

Prof. Orazio Ciancio (Presidente Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze)

Lectio inauguralis

10:30-11:15 **Sessione Plenaria**
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Luca Montanarella (JRC, Ispra - Varese)
(titolo ancora da definire)

11:15-11:30 *Pausa Caffè*

11:30-12:00 **Sessione Poster**
Sala Esposizione

12:00-14:00 **Sessione 1 (in collaborazione con SIA e SIPE)**
Alberature, Foreste e Protezione del Territorio
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Moderatori: F. Iovino, G. Matteucci

Roggero PP, Iovino F, La Mantia T, Seddaiu G, Solinas S

Valutazione integrata di buone pratiche agroforestali per la lotta alla desertificazione in Calabria e Sicilia (#c1.1)

Fineschi S, Bagnoli F, Della Rocca G, Raddi P, Vendramin GG

Cupressus dupreziana (Camus): conservazione genetica di una specie relitta che ha resistito ai cambiamenti ambientali e climatici (#c1.2)

Monteverdi MC, Da Canal S, Perugini L, Chiani F, Larbi H, Valentini R, De Angelis P

Sistemi agro-forestali multifunzionali per la produzione di bioenergia, lotta contro la

desertificazione e mitigazione dei cambiamenti climatici utilizzando acque reflue fitodepurate, per l'irrigazione. (#c1.3)

Terribile F, Basile A, De Mascellis R, Iamarino M, Scarciglia F, Vingiani S

Suoli e colate rapide in ecosistemi forestali italiani: la necessità di un approccio integrato (#c1.4)

D'Ippolito A, Ferrari E, Iovino F, Nicolaci A, Veltri A

Effetti dei rimboschimenti sui deflussi in un bacino di medie dimensioni (#c1.5)

Certini G

Effetti degli incendi boschivi sulle caratteristiche del suolo (#c1.6)

14:00-15:00 *Pausa Pranzo*

15:00-16:30 Tavola Rotonda
Società scientifiche e valutazione della ricerca
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Prof. Massimo Castagnaro (ANVUR)

Prof. Carlo Grignani (CUN)

Prof. Pierapaolo Roggero (SIA)

Prof. Paolo Inglese (SOI)

Prof. Fabio Terribile (SIPE)

Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza (SISEF)

16:30-17:30 **Sessione 2**
Gestione e Conservazione del Paesaggio rurale
Aula Magna "Beniamino Andreatta"
Moderatori: PP. Roggero, M. Agnoletti

Agnoletti M

L'Indagine per la costituzione del registro nazionale dei paesaggi rurali di interesse storico (#c2.1)

Tonti D, Ottaviano M, Chirici G, Marchetti M

Le dinamiche del paesaggio del Molise dagli anni cinquanta ad oggi (#c2.2)

Santoro A

Monitorare il paesaggio rurale. Sintesi delle trasformazioni osservate in Toscana negli ultimi due secoli. (#c2.3)

Pignatti G, De Natale F, Gasparini P

Boschetti e formazioni arboree lineari nel paesaggio italiano (#c2.4)

17:30-17:45 *Pausa Caffè*

17:45-19:00 **Sessione 2**
Gestione e Conservazione del Paesaggio rurale
Aula Magna "Beniamino Andreatta"
Moderatori: PP. Roggero, M. Agnoletti

Emanuelli F

Pascoli arborati e boschi pascolati. Storia e gestione nel contesto paesaggistico europeo e italiano (#c2.5)

Chiarabaglio PM, Giorcelli A, Allegro G, Picco F, Rossi AE, Isaia M, Rizzioli B

Ruolo degli impianti di arboricoltura da legno nell'ecologia del paesaggio a scala locale: un caso di studio in un contesto di agricoltura intensiva (#c2.6)

Gioscia E, Colangelo G, Laforteza R, Sanesi G

La dendrocronologia a supporto della selvicoltura urbana: risultati di un'indagine nel Parco Nord di Milano (#c2.7)

Andreatta G

La pineta demaniale di Ravenna: dalla conservazione del suolo alla tutela della biodiversità. Quale ruolo per il futuro della gestione del territorio? (#c2.8)

Marinai V

Il paesaggio rurale negli strumenti di pianificazione territoriale della Regione Toscana (#c2.9)

19:00-21:00

Coro Polifonico dell'Università della Calabria e serata offerta da Coldiretti

Mercoledì 5 Ottobre 2011

09:00-09:45

Sessione Plenaria

Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Marc Palahi

Enhancing FOREst RESearch in the MediTERRAnean through improved coordination and integration: FORESTERRA (#key0.2)

09:45-10:00

Pausa Caffè

10:00-12:15

Sessione Parallela 3

Clima e Foreste: quali scenari di impatto, mitigazione e adattamento?

Aula Magna "Beniamino Andreatta"

Moderatori: Paolo De Angelis, Elena Paoletti

Paoletti E

Alterazioni nel controllo dell'acqua indotte dall'ozono (#c3.1)

Petit G, Bettati D, Anfodillo T

Come un individuo di frassino maggiore realizza l'equi-resistenza idraulica in tutti i percorsi radici-foglie (#c3.2)

Rita A, Ripullone F, Todaro L, Borghetti M

Relazioni clima-crescita di *Abies alba* Mill e *Fagus sylvatica* L. consociate in un sito dell'Appennino meridionale (Parco Nazionale del Pollino). (#c3.3)

Gentilesca T, Mencuccini M, Ripullone F, Goss S, Borghetti M

Effects of long term soil nitrogen fertilizations on Sitka spruce (*Picea sitchensis* (Bong) Carr.) plantation ecosystems. (#c3.4)

Chiocchini F, Lauteri M, Pisanelli A

Carbon sequestration capability and strategies for carbon stock restoration in a degraded landscape of south-eastern Amazonia (#c3.5)

Guidolotti G, Liberati D, De Dato G, De Angelis P

Impatto dei cambiamenti climatici sui flussi di carbonio in un arbusteto mediterraneo (#c3.6)

Kemper Pacheco CJ

A GIS-based model to estimate the specific biogenic volatile organic compounds (BVOC) emissions from some Italian terrestrial ecosystems (#c3.7)

Michelozzi M

Relationships between terpene composition and the attack of *Heterobasidion annosum* in *Picea sitchensis* (#c3.8)

Bosso L, Rebelo H, Garonna AP, Russo D
Impatto dei cambiamenti climatici sulla distribuzione di Rosalia alpina in Italia: un approccio modellistico (#c3.9)

10:00-12:00

Sessione Parallela 4

Pianificazione e Produttività Forestale

Sala Stampa

Moderatori: M. Bianchi, M. Marchetti

Bottalico F, Ciancio O, Fiorentini S, Lisa C, Nocentini S, Puletti N, Travaglini D
La gestione delle abetine della Foresta di Vallombrosa: ipotesi per l'aumento della complessità e biodiversità (#c4.1)

Cantiani P, Chiavetta U, De Meo I, Di Salvatore U, Ferretti F, Paletto A
La valutazione della multifunzionalità del bosco nella pianificazione di livello territoriale. Il caso studio della Comunità Montana del Matese (CB). (#c4.2)

Kemper Pacheco CJ
Land use change and Post-Fire in Southern Europe (#c4.3)

Ammannati L, Bianchi L, Bottai L, Giannini R, Proietti AM, Travaglini D
Indagine conoscitiva sulla produzione di biomassa legnosa in boschi di querce caducifoglie: un caso di studio in Provincia di Siena (#c4.4)

Tomaiuolo M, Bravo F
Diagramma di gestione della densità per piantagioni di pino laricio (Pinus laricio Poiret) della Calabria (#c4.5)

La Mela Veca DS, Clementi G, Traina G
Interventi di rinaturalizzazione dei rimboschimenti e utilizzo delle biomasse a fini energetici nei Monti Sicani (Sicilia occidentale) (#c4.6)

Garfi V, Sallustio L, Chirici G, Chiavetta U, Ottaviano M, Marchetti M
Caratterizzazione e definizione di modelli di combustibile su base tipologica nella Regione Molise (#c4.7)

Chirici G, Puletti N, Cartisano R, Di Paolo S, Salvati R
Applicazione del metodo Random Branch Sampling per la cubatura di precisione di boschi vetusti con tecniche di tree climbing (#c4.8)

12:15-13:15

Sessione Poster

Sala Esposizione

13:30-14:30

Pausa Pranzo

14:30-16:45

Sessione Parallela 5

Incendi forestali: modelli previsionali, impatti, recupero e governo del territorio

Aula CRA

Moderatori: P. Corona, V. Bernardini

Lovreglio R, Leone V, Bovio G, Marchi E, Scarascia Mugnozza G, Colangelo R
Gli indici di pericolo e di rischio a supporto della pianificazione antincendio boschivo regionale (#c5.1)

Berretti R, Cesti G, Trucchi D, Vacchiano G, Motta R
Regime di disturbo da incendio in Valle d'Aosta nel periodo 1961-2011 (#c5.2)

Ascoli D, Catalanotti AE, Valesse E, Cabiddu S, Delogu G, Driussi M, Esposito A, Leone V, Lovreglio R, Marchi E, Mazzoleni S, Rutigliano FA, Strumia S, Bovio G
Esperienze di fuoco prescritto in Italia: un approccio integrato per la prevenzione degli incendi (#c5.3)

Chirici G, Montagni A, Barbati A, Scotti R, Marchetti M, Olsson H, Corona P

Utilizzo di dati LIDAR per la stima di modelli di combustibile (#c5.4)

Ciancio O, Garfi V, Iovino F, Menguzzato G, Nicolaci A, Nocentini S

Riduzione del combustibile con interventi di prevenzione selvicolturale in cedui di castagno (#c5.5)

Barbati A, Ferrari B, Corona P

Problematiche e tecniche di gestione nei boschi mediterranei percorsi da incendio (#c5.6)

Laforzezza R, Elia M, Colangelo G, Tarasco E, Sanesi G

Effetto degli incendi boschivi sulla biodiversità dell'entomofauna in ambiente Mediterraneo: un caso di studio in Puglia (#c5.7)

Capponi C, La Marca O, Tomaiuolo M

Indagini sulla rinnovazione post-incendio in alcune pinete naturali a *P. halepensis* Mill. del Gargano (#c5.8)

Marzano R, Garbarino M, Marcolin E, Lingua E

Quale gestione post-incendio in boschi di conifere delle Alpi? Il ruolo dei microclimi e l'importanza della necromassa (#c5.9)

14:30-16:15

Sessione Parallela 6

Arboricoltura da legno e Biomasse forestali

Aula DS3

Moderatori: G. Minotta, M. Sabatti

Facciotto G, Bergante S, Minotta G, Nervo G

Confronto tra cedui a turno breve di pioppo, salice e robinia con turno biennale e quinquennale (#c6.1)

Ludovisi R, Fabbrini F, Harfouche A, Gaudet M, Scarascia Mugnozza G, Sabatti M

Estimation of aboveground biomass production in a full-sib family of black poplar (*Populus nigra* L.) using multiple regression linear model (#c6.2)

Piagnani MC, Costa C, Bassi D

Selezione di individui superiori di *Sorbus domestica* per la produzione di legno (#c6.3)

Bianchetto E, Ravagni S, Bidini C, Pelleri F

Studio dell'effetto di differenti tipologie di consociazione sull'accrescimento e sulla qualità del fusto di *Juglans regia* L. (#c6.4)

Esposito S, Beltrano M C, Raparelli E, Parisse B, Scaglione M

Vocazionalità pedoclimatica potenziale del territorio italiano per specie forestali ad uso energetico (#c6.5)

Harfouche A, Sabatti M, Corona P, Scarascia Mugnozza G, Fabbrini F, Paris P, Salvati R

Feedstocks for lignocellulosic biofuels: productivity forecast and land suitability in Italy (#c6.6)

Verani S, Sperandio G

Produzione di cippato da ceduo di eucalipto e diradamento di conifere: due casi studio a confronto (#c6.7)

16:15-17:00

Pausa Caffè

17:00-18:00

Sessione Plenaria

Aula CRA

Roy Sidle

How hydrogeomorphic processes are affected by forest management activities (#key0.3)

18:00-20:00	Assemblea della SISEF con elezione cariche sociali <i>Aula CRA</i>
20:30-23:30	Cena Sociale

Giovedì 6 Ottobre 2011

09:00-09:45	Sessione Plenaria <i>Aula Magna "Beniamino Andreatta"</i> Giacomo Grassi Foreste e accordi globali sul clima: quali regole per il post-Kyoto? (#key0.4)
09:45-10:00	<i>Pausa Caffè</i>
10:00-12:15	Sessione Parallela 7 <i>Biodiversità e Risorse genetiche forestali</i> <i>Sala A</i> Moderatori: S. Fineschi Vendramin GG, Torre S, Grivet D, Sebastiani F, Zabal Aguirre M, González Martínez SC Candidate-gene research for understanding the role of genetic diversity in the adaptive response of Mediterranean pines (#c7.1) Belletti P, Ferrazzini D, Camerano P Salvaguardia di risorse genetiche di pero e melo selvatico (#c7.2) Bonavita S, Bernardini V, Avolio S, Regina TMR Indagine preliminare sulla diversità genetica di Pinus laricio Poirét nell'areale naturale calabrese di diffusione (#c7.3) Mattioni C, Martin MA, Cherubini M, Pollegioni P, Lusini I, Villani F Struttura e diversità genetica di popolazioni naturali di C. sativa (#c7.4) Pollegioni P, Woeste W, Olimpieri I, Tortolano V, Marandola D, Cannata F, Malvolti ME Impatto umano a lungo termine sulla struttura genetica di noce determinata mediante marcatori SSR (#c7.5) Pinzauti F, Sebastiani F, Ranalli N, Bruschi P, Petit RJ, Vendramin GG Comparative analysis of the chloroplast genomes of Fagaceae species (#c7.6) Sabatti M, Harfouche A, Gaudet M, Scarascia Mugnozza G The genus Populus: A model system for studying the evolution of gender determination in plants (#c7.7) Simeone MC, Armenise L, Piredda R, Schirone B DNA barcoding: species delimitation and detection of species diversity in Italian conifers (#c7.8) Viscosi V, Antonecchia G, Fortini P, Gerber S, Lepais O, Loy A Leaf shape and size differentiation in white oaks: assessment of allometric relationships among three sympatric species and their hybrids (#c7.9)
10:00-12:15	Sessione Parallela 8 <i>Ecosistemi forestali e Servizi ambientali: quale Selvicoltura?</i> <i>Aula Magna "Beniamino Andreatta"</i> Moderatori: R. Motta, M. Paci

Matteucci G, Fabbio G, Cantiani P, Ferretti F, Marchetti M, Carraro G, Pavone N, Simoncic P, Panella M, De Cinti B

Gestire le foreste con obiettivi multipli: carbonio, biodiversità e benessere socio-economico. Obiettivi, azioni e risultati previsti del progetto LIFE ManFor C.BD (#c8.1)

Pilli R, Grassi G

L'applicazione del Carbon Budget Model su scala nazionale: analisi storica e proiezione della capacità fissativa delle foreste italiane dal 1990 al 2020 (#c8.2)

Chirici G, Pasqui M, Chiesi M, Barbati A, Salvati R, Corona P, Maselli F

Applicazione regionalizzata del modello di simulazione bio-geo-chimico BIOME BGC per la stima della produttività primaria degli ecosistemi forestali a scala nazionale (#c8.3)

Paci M, Bianchi L, Caronni F, Giovannini G

La conservazione dei boschi a dominanza di farnia del Parco Lombardo della Valle del Ticino: prime indicazioni dopo tre anni dall'avvio della sperimentazione (#c8.4)

Nolè A, Mancino G, Ferrara A

Metodologie per l'individuazione dei processi di ricolonizzazione forestale di popolamenti ascrivibili ai querceti mesofili e meso-termofili della regione Basilicata (#c8.5)

Pelleri F, Mori P, Miozzo M, Magni A

Il progetto PProSpOT: un progetto per la tutela e la valorizzazione delle specie forestali sporadiche della Toscana (#c8.6)

Barreca L, Marziliano PA, Menguzzato G, Pelle L, Scuderi A

L'abete, il pino laricio e il pino insignis negli interventi di rimboschimento in Apromonte (Reggio di Calabria). Risultati dopo 50 anni. (#c8.7)

Manetti MC, Amorini E, Cutini A

Multifunzionalità, incendi e selvicoltura nelle pinete litoranee. Effetti del diradamento in un popolamento percorso da incendio nella pineta di Castelfusano (#c8.8)

De Cinti B, Fabbio G, Cantiani P, Ferretti F, Chiavetta U, D'Andrea E, Mason F, Posillico M, Carraro G, Pavone N, Simoncic P, Matteucci G

Come ottenere risultati scientificamente validi e pubblicabili nei Progetti LIFE : l'approccio del progetto ManFor C.BD. per un protocollo integrato dei rilievi (#c8.9)

12:15-13:30

Sessione Poster
Sala Esposizione

13:30-15:00

Pausa Pranzo

15:00-16:45

Sessione Parallela 8
Ecosistemi forestali e Servizi ambientali: quale Selvicoltura?
Aula CRA
Moderatori: R. Motta, M. Paci

Anfodillo T, Carrer M, Simini F, Banavar J, Gai P, Maritan A

Nuove prospettive per la definizione della struttura ottimale delle foreste (#c8.10)

Barreca L, Marziliano PA, Menguzzato G, Pelle L, Scalise C, Scuderi A, Spagnolo F

Struttura e dinamica evolutiva di un'acereta con caratteri di vetustà (#c8.11)

Cantiani P, Ferretti F, Pelleri F, Plutino M, Iorio G

Analisi della dinamica strutturale di un rimboschimento di pino nero in fase di successione (#c8.12)

Allemano L, Caffo L, Dotta A, Minotta G

Indagine sulla rinnoiazione naturale del larice in Alta Valle di Susa (Torino) (#c8.13)

Chianucci F, Cutini A, Davis M, Donaggio E, Mattioli L, Bertolotto E, Apollonio M

Relazioni tra densità di cinghiale e produzione di seme in un'area forestale dell'Appennino centro-settentrionale (#c8.14)

Marcolin E, Lingua E, Pividori M

Recupero di cedui di castagno invecchiati: interventi sperimentali ed analisi delle dinamiche nel breve periodo (#c8.15)

Barreca L, Marziliano PA, Menguzzato G, Pelle L, Scalise A, Scalise C, Scuderi A

Caratteristiche strutturali e auxometriche dei cedui di castagno nella presila di Catanzaro (Calabria) (#c8.16)

15:00-16:45

Sessione Parallela 9

Ecologia del Suolo, Micorrize e Biorimedio

Aula DS3

Moderatori: F. Terribile, L. Montecchio

Carnicelli S, Bonifacio E, Comolli R, Matteucci G, Vingiani S

An early insight into the carbon storage of forest soils of Italy Results from the BioSoil demonstration project (#c9.1)

Vendramin E, Mozzo D, Carletti P, Pizzeghello D, Zanella A, Nardi S, Concheri G, Squartini A

Gerarchia dei fattori ambientali (roccia madre, esposizione, età della vegetazione) su microbiologia e chimica del suolo in boschi di abete rosso (#c9.2)

D'Andrea E, Chiti T, De Cinti B, Ziaco E, Matteucci G

Confronto tra suoli di faggete vetuste e gestite, lungo un gradiente latitudinale e altitudinale (#c9.3)

Pietramellara G, Sartori G, Graefe U, Thornton B, Ceccherini MT, Egli M, Ascher J

Climate and site properties strongly affect microflora and mesofauna in subalpine forest soils (#c9.4)

Lagomarsino A, De Dato G, Abou Jaoudé R, De Angelis P

Accumulo e mineralizzazione del carbonio del suolo in un impianto di specie arbustive in ambiente mediterraneo (#c9.5)

De Angelis P, Sconocchia A, Massacci A, Sconocchia P, Bianconi D

Il Progetto REMIDA. Iniziative per la bonifica ed il ripristino ambientale di aree contaminate e degradate mediante sistemi agro-forestali (#c9.6)

Abou Jaoudé R, Fonti P, Cherubini P, De Angelis P

Caratterizzazione anatomica del legno di *Tamarix gallica* L., in condizioni di elevata salinità e di ridotta disponibilità idrica (#c9.7)

16:45-17:30

Pausa Caffè

17:30-18:30

Conclusioni e Premiazioni

Aula CRA

Venerdì 7 Ottobre 2011

08:30-17:30

Field Tour

*Escursione nei rimboschimenti e nelle pinete silane
Monti della Sila*