



VIII Congresso Nazionale SISEF



CRA, CNR, Università della Calabria
Campus di Arcavacata di Rende, Cosenza

4-7 Ottobre 2011



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Dipartimento di DIFESA DEL SUOLO



In collaborazione con:



Società
Italiana di
Agronomia

Società
Italiana di
Pedologia



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. Paolo Veltri (Preside Facoltà Ingegneria Univ. Calabria)
- Prof. Marcello Zimbone (Preside Facoltà Agraria Univ. Mediterranea RC)
- Prof. Pasquale Versace (Dir. Dip.to Difesa Suolo Univ. Calabria)
- Dott. Michele Trematerra (Ass.re Agricoltura e Foreste Regione Calabria)
- Ing. Cesare Patrone (Capo CFS)
- Dott. Adriano Ganino (membro direttivo AUSF Italia)

• Prof. Orazio Ciancio (Pres. Acc. Italiana Scienze Forestali, Firenze)
Lectio inauguralis

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

- **Luca Montanarella**
Il monitoraggio dei suoli forestali Europei: risultati del Programma BIOSOIL

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, DeMascellis 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, Rizzoli 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**
Aula Magna "Beniamino Andreatta"

- Indirizzi di Saluto:
Dott. Pietro Molinaro, Presidente Federazione Regionale Coldiretti Calabria

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, Bettiati 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)

• Woodward S, Martini V, Defflorio G, Capretti P, 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 la-*

ricio Poir) 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)

• Laforteza 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

Aula CRA

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

Aula CRA

20:30-23:30 Cena Sociale

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE 2011

09:00-09:45 Sessione Plenaria

Aula Magna "Beniamino Andreatta"

• Giacomo Grassi

Foreste e accordi globali sul clima: quali regole per il post-Kyoto? (#key0.4)

09:45-10:00 Pausa Caffè

10:00-12:15 Sessione Parallela 7

Biodiversità e Risorse genetiche forestali

Sala A

Moderatori: S. Fineschi

• Vendramin GG, Torre S, Grivet D, Sebastiani F, Zabal Aguirre M, Gonzalez Martinez 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* Poir nel'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, Antonocchia 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)

10:00-12:30 Sessione Parallela 8

Ecosistemi forestali e Servizi ambientali: quale Selvicoltura?

Aula Magna "Beniamino Andreatta"

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 BIO-ME 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 quereti 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 insigne negli interventi di rimboscamento in Aspromonte (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)
- **Guenot J, Trombino G, Giannini G, Bernardini V, Tomaiuolo M**
Participation principle for Sustainable Forest Management with Multidisciplinary Approach: the PASFORMMA Project (#c8.10)

12:30-13:30 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 (#c8.11)
- **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 (#c8.12)
- **Cantiani P, Ferretti F, Pelleri F, Plutino M, Iorio G**
Analisi della dinamica strutturale di un rimboscamento di pino nero in fase di successione (#c8.13)
- **Allemano L, Caffo L, Dotta A, Minotta G**
Indagine sulla rinnovazione naturale del larice in Alta Valle di Susa (Torino) (#c8.14)
- **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 (#c8.15)
- **Marcolin E, Lingua E, Pividori M**
Recupero di cedui di castagno invecchiati: interventi sperimentali ed analisi delle dinamiche nel breve periodo (#c8.16)
- **Barreca L, Marziliano PA, Menguzzato G, Pelle L, Scalise A, Scalise C, Scuderi A**
Caratteristiche strutturali e auxometriche dei cedui di castagno nella pre-Sila di Catanzaro (Calabria) (#c8.17)

15:00-16:45 Sessione Parallela 9

Ecologia del Suolo, Micorrize e Biorimediazione

Aula DS3

Moderatori: F. Terribile, A. Squartini

- **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

Aula CRA

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

COMITATO ORGANIZZATORE

- Francesco Iovino, Univ. della Calabria
- Giorgio Matteucci, CNR – ISAFOM
- Gabriele Bucci, CNR – IGVI/FI
- Vincenzo Bernardini, CRA – SAM
- Antonella Veltri, CNR – ISAFOM
- Mauro Agnoletti, Univ. di Firenze
- Massimo Bianchi, CRA-MPF
- Paolo Cherubini, WSL – Birmensdorf
- 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

COMITATO SCIENTIFICO

- Giuseppe Scarascia Mugnozza, CRA – DAF, Presidente SISEF
- Pier Paolo Roggero, Univ. di Sassari, Presidente SIA
- Fabio Terribile, Univ. di Napoli Federico II, Presidente SIPE
- Francesco Iovino, Univ. della Calabria
- Giuliano Menguzzato, Univ. Mediterranea di Reggio Calabria
- Marco Borghetti, Univ. della Basilicata, Past-President SISEF
- Paolo De Angelis, Univ. della Toscana, Segretario SISEF
- Piermaria Corona, Univ. della Toscana, Membro CD SISEF
- Andrea Cutini, CRA - ISS/AR, Membro CD SISEF
- Giorgio Matteucci, CNR – ISAFOM, Membro CD SISEF
- Elena Paoletti, CNR – IPP, Membro CD SISEF
- Roberto Tognetti, Univ. del Molise, Membro CD SISEF

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

MAGGIORI INFORMAZIONI

Sito web del Congresso:

<http://www.sisef.it/sisef/cong08.php>

E-mail Segreteria Organizzativa:

sisef2011@gmail.com