



V° Congresso Nazionale SISEF
Grugliasco (TO), 27-30 Settembre 2005

Foreste e Società: cambiamenti, conflitti, sinergie

Programma Definitivo

Martedì 27 Settembre

08:00-09:00 Registrazione

09:00-10:00 Indirizzi di saluto

10:00-11:15 **Sessione plenaria 1** - Aula Magna
(Moderatore: Prof. Giovanni Bovio)

Patrone C (Capo Corpo Forestale dello Stato, Roma) - Le risposte della vegetazione forestale ai ritmi dei cambiamenti della società: i primi risultati dell'Inventario Nazionale delle Foreste e dei Serbatoi di Carbonio

Clini C (Direttore generale Direzione per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo. Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio) - I sistemi forestali italiani e il protocollo di Kyoto

11:15-11:45 Coffee Break

11:45-13:00 **Sessione plenaria 2** - Aula Magna
(Moderatore: Prof. Marco Borghetti)

Shaw J (USDA Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Ogden, Utah, USA) - Benefits of a Strategic National Forest Inventory to Science and Society

Mason B (Northern Research Station, Edinburgh, Scotland, UK) - The lessons of 25 years of change in the silviculture of Scottish forests; from conflict to synergy

13:00-14:30 Pausa pranzo e sessione poster

14:30-16:30 **Sessione parallela 1 - Selvicoltura ed arboricoltura da legno** - Aula Magna
(Moderatore: Prof. Renzo Motta)

Cutini A, Amorini E, Manetti MC - Trattamento selvicolturale e gestione della pineta di Castelfusano a cinque anni dall' incendio

Ciancio O, Iovino F, Menguzzato G, Nicolaci A - Analisi strutturale di alcune faggete dell' Appennino Meridionale

Wolynski A, Motta R, Berretti R - Indagine sulla caratterizzazione di un popolamento di faggio nell'ottica di una selvicoltura di qualità

Bianchi L, Paci M - Dinamiche evolutive di post-selvicoltura nella foresta di Vallombrosa

Manetti MC, Amorini E, Becagli C, Cutini A - Gestione selvicolturale e valorizzazione dei popolamenti di castagno da legno

Pividori M, Conedera M, Armando F - Dinamiche post-colturali in un ceduo misto di castagno ai suoi limiti ecologici

Albanesi E, Gugliotta OI, Mercurio R - Effetti delle dimensioni di tagli a buche sulla rinnovazione naturale in pinete di pino laricio (*Pinus laricio* Poiret) dell'Appennino meridionale

Pierangeli D, Bianconi T - Conversione di un ceduo di cerro nell' Appennino lucano centrale

14:30-16:30 **Sessione parallela 2 - Pianificazione e paesaggio** - Aula C
(Moderatore: Prof. Piermaria Corona)

Corgnati M, Gottero F, Terzuolo P - Le foreste del Piemonte in base ai dati dei Piani Forestali Territoriali

Calvo E, Del Favero R, Fasolini D, Carta M, Cereda M, Gallinaro N, Odasso M, Della Torre C, Bodoardo V, Marchetti V, d'Ambrosi E, Federicis P, Zanetti G, Gregorini G, Sguazzini D, Nicoloso A - Metodologia di redazione della carta dei tipi forestali della Regione Lombardia

Agnoloni S, Bianchi M, Cantiani P, De Meo I, Ferretti F, Guzzardo E - La ricerca di standard procedurali in assestamento: l'identità colturale ai fini della compartimentazione

Paletto A, De Natale F, Gasparini P, Morelli S, Tosi V - L'Inventario degli Alberi Fuori Foresta (IAFF) come strumento di analisi del paesaggio e di supporto alle scelte di pianificazione territoriale

Pompei E, Corona P, Scarascia Mugnozza G - Espansione delle foreste italiane negli ultimi 50 anni: il caso della Regione Abruzzo

Araldi F, Calvo E, Lini D, Meucci D, Nastasio P - La Foresta della Carpaneta: un nuovo bosco per il territorio mantovano

Lamonaca A, Corona P, Portoghesi L - Analisi strutturale multilivello in un bosco vetusto di faggio

Miori M, Matteotti L - Definizione della vocazione alla produzione di miele, nettare e polline dei boschi in un ambito di pianificazione sovraziendale

16:30-17:00 Coffee Break

17:00-18:00 Assemblea SISEF

19:00-20:00 Visita al Museo del Cinema presso la Mole Antonelliana

20:00 Cena sociale presso la Mole Antonelliana

Mercoledì 28 Settembre

09:00-10:30 **Sessione plenaria 3** - Aula Magna

(Moderatore: Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza)

Giau B (Dip. Deiafa, Università di Torino) - Gli interventi forestali nei piani di sviluppo rurale

Ciancio O (Dip. Distaf, Università di Firenze) - La gestione forestale sostenibile oggi e domani

Bovio G (Dip. Agroselviter, Università di Torino) - Incendi boschivi: tendenze, provvedimenti e conflitti

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-13:00 **Sessione parallela 3 - Selvicoltura ed arboricoltura da legno** - Aula Magna

(Moderatore: Prof. Gianfranco Minotta)

Buresti Lattes E, Maltoni A, Mariotti B, Tani A - Gli impianti da legno con noce comune realizzati nell'area mineraria di S. Barbara (AR). Valutazione dell'effetto consociazione con piante azotofissatrici

Tani A, Adduci M, Barbarotti S, Maltoni A, Mariotti B - Caratterizzazione morfologica di differenti tipi di postime di *Juglans regia* L. destinati a piantagioni di arboricoltura da legno

Facciotto G, Bergante S, Lioia C, Mughini G, Zenone T - Produttività di cloni di pioppo e salice in piantagioni a turno breve

Kuzminsky E, Borsato F, Monteverdi C, Tamantini M, Valentini R - L'albero del sale: una specie interessante per forestazione di aree desertiche della Mongolia interna (Cina). Tecniche di propagazione *in vitro*

Ricciotti L, Sabatti M, Salani F, Gaudet M, Beritognolo I, Paolucci I, Bastien C, Taylor G, Scarascia Mugnozza G - Valutazione di alcuni caratteri quantitativi implicati nella produzione di biomassa in *Populus*

Ecosse A, Scarascia Mugnozza G, Cannata F, Olimpieri G, Paris P - Sistemi silvo-arabili: interazioni in impianti adulti tra *Juglans spp.* e differenti colture erbacee consociate

Sacchetti R, Todaro L, Cannata F, Pisanelli A, Olimpieri G, Paris P, Scarascia Mugnozza G - La Robinia (*Robinia pseudoacacia* L.) nell'Arboricoltura a Turno Breve (Short Rotation Forestry): Caratteristiche produttive ed energetiche in un decennio di sperimentazione

De Rogatis A, Ducci F - Prove preliminari di induzione della fioritura in Douglasia (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) in un arboreto da seme nell'Appennino toscano

11:00-13:00 **Sessione parallela 4 - Pianificazione e paesaggio** - Aula 5

(Moderatore: Dr. Andrea Cutini)

Nocentini S - La rinaturalizzazione dei sistemi forestali: è necessario un modello di riferimento?

Calvo E, Nastasio P, Poli S, Rapella A, Tardivo M - "Foreste da Vivere": un programma coordinato di iniziative per la promozione turistico-ricreativa delle Foreste Regionali Lombarde

Chirici G, Bertini R, Corona P, Travaglini D - Confronto di metodi parametrici e non-parametrici per la spazializzazione della provvigione legnosa tramite integrazione di misure a terra, dati telerilevati e informazioni ancillari

Agnoletti M, Paoletti S, Maggiari G, Marinai V - L'analisi e la pianificazione del paesaggio forestale nei piani strutturali: il caso di Castagneto Carducci

Turco S, Barilotti A, Beinat A, Bonfanti P L - Stima di variabili ecologiche da dati *Laser Scanning* in diverse tipologie forestali

Agnoletti M, Paoletti S, Liguori L, Maggiari G - Le linee guida per la conservazione e valorizzazione delle risorse paesaggistiche nelle aree protette della Toscana

Salerno G - Analisi dell'attitudine all'erosione del suolo in Provincia di Cosenza

Cattaneo D, Semenzato P, Camarero P, Campese E - Il valore plurimo delle formazioni lineari arboree in ambiente rurale

11:00-13:00 **Sessione parallela 5 - Biodiversità e monitoraggio di lungo periodo (LTER)** - Aula C

(Moderatore: Prof. Paolo Menozzi)

Vendramin GG, Dumini G, Fineschi S, Hampte A, Salvini D, Sebastiani F, Petit RJ - Diversità plastidiale, mitocondriale e nucleare in specie forestale: un'analisi comparata

Piovani P, Beggi F, Piotti A, Scalfi M, Leonardi S, Menozzi P - Studio della distribuzione geografica della variabilità adattativa in *Fagus sylvatica*

Fineschi S, Simeone M C, Bellarosa R, Magri D, Schirone B, Sebastiani F,

Vendramin GG - Sull'origine della sughera (*Quercus suber* L.) in Italia. Uno studio filogeografico con marcatori cloroplastici

Piotti A, Piovani P, Scalfi M, Leonardi S, Menozzi P - Global change e risalita della treeline: conseguenze genetiche della colonizzazione

Emiliani G, Paffetti D, Vitellozzi F, Bertolasi B, Zaffani G, Gorian F, Giannini R - Diversità genetica e filogeografia della farnia (*Quercus robur* L.) in Val Padana. strategie di conservazione

Pollegioni P, Bartoli S, Malvolti ME, Mapelli S, Bertani A, Cannata F - Identificazione di ecotipi italiani di *J. regia* mediante marcatori molecolari, morfologici e biochimici

Buonamici A, Valgimigli C, Fineschi S, La Porta N, Racchi ML, Raddi P, Sebastiani F, Vendramin GG - Struttura genetica in *Cupressus sempervirens* analizzata con microsatelliti nucleari

Scalfi M, Leonardi S, Piovani P, Piotti A, Menozzi P - Effetti della frammentazione dell'habitat sulla struttura genetica di alcune popolazioni di faggio (*Fagus sylvatica* L.) dell'Italia centrale

13:00-14:30 Pausa pranzo e sessione poster

14:30 Escursione nelle montagne olimpiche (Val Chisone e Val di Susa). Partenza da Grugliasco.

20:00 Rientro a Grugliasco ed a Torino

Giovedì 29 Settembre

09:00-10:00 **Sessione plenaria 4** - Aula Magna

(Moderatore: Dr. Emilio Amorini)

Scarascia-Mugnozza G (IBAF-CNR e DISAFRI, Univ. Tuscia, Viterbo) - Alberi e sistemi forestali per una società fondata sulle biorisorse: il ruolo della ricerca

Bianchi M (ISAFI - CRA) - La rete della comunicazione scientifica e tecnica nel settore foresta-legno-ambiente

10:00-10:30 Coffee Break

10:30-12:30 **Sessione parallela 6 - Selvicoltura ed arboricoltura da legno** - Aula 5

(Moderatore: Prof. Francesco Iovino)

Amorini E, Cutini A, Hajny M, Bartolucci S - Danni provocati dalla fauna selvatica a boschi di origine agamica

Nosenzo A - Determinazione degli assortimenti ritraibili dai boschi cedui di castagno: l'esempio della Bassa Valle di Susa (TO)

Bianchi L, Giovannini G - Osservazioni sul taglio di matricine di più turni in cedui composti della provincia di Siena

Chiavetta U, Marchetti M, Di Martino P, Lasserre B - La modellizzazione della biodiversità arborea nelle faggete e nelle cerrete dell'alto molise

Panzacchi P, Baravelli M, Gherardi M, Tonon G - Dinamiche successionali e spaziali in pinete di *Pinus nigra* dell' Appennino emiliano romagnolo

Andreatta G - Selvicoltura all'interno delle aree protette: la gestione dei tagli boschivi nel Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi

Berretti R, Lingua E, Motta R, Piussi P - La necromassa nella Riserva forestale della Valbona (Paneveggio, TN)

10:30-12:30 **Sessione parallela 7 - Biodiversità, monitoraggio (LTER) e fattori perturbativi** - Aula Magna

(Moderatore: Dr. Elena Paoletti)

Bovio G, Ascoli D, Marzano R - Indagini sul comportamento di fronti di fiamma sperimentali in ambiente forestale

Motta R, Lingua E - Strutture, dinamiche naturali ed analisi dell'influenza antropica in un'area di LTER: il popolamento di larice e pino cembro di Lago Perso in Alta Valle Susa (TO)

Matteucci G - Reti di monitoraggio, ricerca ecologica a lungo termine e gestione forestale sostenibile: le iniziative LTER ed ENFORS

Carrer M, Soraruf L - Struttura e dinamismi in popolamenti d'alta quota nelle Dolomiti ampezzane

Lingua E, Cherubini P, Motta R, Nola P - Analisi spazio-temporale delle dinamiche al limite del bosco in Valtellina

Marzano R, Minotta G, Bovio G - Analisi delle dinamiche post-incendio in ambiente mediterraneo: relazioni tra fuoco e biodiversità

Cantarello E, Newton A - Towards cost-effective indicators for maintaining natura 2000 sites in favourable conservation status

Carriero A, De Natale F, Gasparini P, Sitzia T, Furlanello C - Indagine sulla diffusione e caratterizzazione dei boschi di neoformazione nel Trentino

10:30-12:30 **Sessione parallela 8 - Foreste, clima e protocollo di Kyoto** - Aula C

(Moderatore: Prof. Paolo De Angelis)

Grassi G, Magnani F, Vicinelli E, Borghetti M - Fotosintesi e stress idrico: si può ignorare la resistenza alla diffusione di CO₂ nel mesofillo?

Seufert G, Leip A, Matteucci G, Meroni M, Migliavacca M, Teobaldelli M, Zenone T, Ferre C - Il “Kyoto Experiment” del Joint Research Center di Ispra: bilanci di gas-serra in un pioppeto e confronto con un bosco planiziale

Tonon G, Boldreghini P, Seufert G - Effetto combinato dell’umidità e della temperatura sulla respirazione del suolo in funzione della tessitura

La Mantia T, Oddo G, Rühl J, Furnari G, Scalenghe R - Primi dati sulla variazione degli stock di carbonio in seguito ai processi di abbandono dei coltivi nell’isola di Pantelleria (TP)

Mollicone D, Federici S - Proposta di una metodologia per la rendicontazione delle attività forestali del Protocollo di Kyoto

Montagnani L, Zenone T, Matteucci G, Seufert G - Bilancio del carbonio in una piantagione a turno breve di pioppo: andamento temporale della produzione ecosistemica netta calcolata con la tecnica “eddy covariance” e per via biometrica

Tartarino P, Gualdi V, Urbano V, Greco R - I cambiamenti climatici indotti dalla formazione dell’invaso di occhito nella media valle del fiume Fortore e loro conseguenze sulla vegetazione

12:30-14:30 Pausa pranzo e sessione poster

14:30-16:30 **Sessione parallela 9 - Biodiversità, monitoraggio (LTER) e fattori perturbativi** - Aula C

(Moderatore: Dr. Silvia Fineschi)

Zanella A, Secco R, Jabiol B, Viola F - Forme di humus: struttura e caratteri degli orizzonti diagnostici

Monteleone I, Ferrazzini D, Belletti P - Identificazione di Regioni di Provenienza in pino silvestre

Chiarabaglio PM, Vietto L, Rossino R, Incitti T - Proposte per un’attività di recupero ambientale sostenibile

Pilli R, Salvadori I, Anfodillo T - Analisi della variazione di superficie boscata tramite foto aeree nella Comunità Montana del Grappa (TV) in riferimento all’applicazione del Protocollo di Kyoto

Bonanni P, Buffoni A, Silli V - Deposizioni atmosferiche e protezione degli ecosistemi forestali: aggiornamento del database nazionale per la mappatura dei carichi critici per l’acidificazione e l’eutrofizzazione

Ferrazzi P - *Dryocosmus Kuriphilus*: diffusione e prospettive di controllo del nuovo fitofago del castagno

Saconi F, Cervasio F, Di Leo V, Di Prinzio M, Genghini M, Ponzetta MP, Nardelli R, Bolognesi L, Masi G - Conservazione della biodiversità nei sistemi forestali appenninici: problematiche e possibili interventi nel Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone

Argenti G, Bianchetto E, Ferretti F, Giulietti V, Milandri M, Pelleri F, Signorini MA, Venturi E - Caratterizzazione di un’area pascoliva abbandonata in località San Paolo in Alpe (S.Sofia, FO)

14:30-16:30 **Sessione parallela 10 - Foreste, clima e protocollo di Kyoto** - Aula Magna
(Moderatore: Dr. Giorgio Matteucci)

Teobaldelli M, Puig D, Zenone T, Matteucci M, Seufert G - Analisi del volume e della morfologia di piante di *Populus x canadensis* clone I-214 effettuata con metodi diretti e indiretti : utilizzo del laser 3-D Z+F LARA 53500 ed il software Reconstructor

Rossi S, Deslauriers A, Anfodillo T, Morin H - Sincronizzazione tra solstizio d'estate e massima attività xilogenetica in conifere dell'emisfero boreale: semplice coincidenza o convergenza adattativa?

Ripullone F, Borghetti M, Cernusak L, Farquhar G - Isotopi del carbonio e dell'ossigeno: un utile strumento per analizzare i flussi di CO₂ ed H₂O tra le piante e l'atmosfera

De Dato G, De Angelis P, Sirca C, Pellizzaro G, Cesaraccio C - Modificazioni indotte ad una gariga mediterranea in Sardegna attraverso variazioni del microclima (ridotti apporti idrici e temperature notturne più elevate)

Giacoma Ropolo E, DelBene R, Ndikumagenge C, Ter Heegde M - Concertazione per la gestione sostenibile di una foresta di produzione in Camerun

Zenone T, Morelli G, Teobaldelli M, Matteucci G, Seufert G - Analisi della struttura radicale su *Populus x canadensis* clone I 214 mediante utilizzo del Ground Penetrating Radar (GPR) come strumento d'indagine non invasiva: confronto fra metodologie dirette e indirette

14:30-16:30 **Sessione parallela 11 - Metabolismo secondario, fattori di stress e strategie di mitigazione** - Aula 5
(Moderatore: Dr. Marco Michelozzi)

Tognetti R, Di Baccio D, Giochetti G, Minnocci A, Sebastiani L - Physiological and biochemical aspects of poplar responses to heavy metals

Paoletti E - Foreste e assorbimento di ozono: il concetto di flusso per la definizione dei livelli critici per l'O₃ in Europa

Brilli F, Fares S, Barta C, Pasqualini S, Reale L, Loreto F - Stima dell'impatto della CO₂ sull'emissione di isoprene in foglie di *Populus alba* cresciute a diversa CO₂

Campanile G, Ruscelli A, Nigro M, Luisi N - Lotta biologica contro *Diplodia mutila* associata al deperimento delle querce in Italia meridionale

Michelozzi M, Solheim H, Skroppa T - Analisi di miscele terpeniche per la caratterizzazione di chemotipi di *Picea abies* K meno sensibili all'attacco di *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.

Zamponi L, Capretti P, Karlsson B, Michelozzi M - Profili monoterprenici in risposta all'attacco di *Heterobasidion parviporum* in *Picea abies* Karst.

Fares S, Brilli F, Loreto F, Pasqualini S - Relazione tra emissione di isoprene e struttura e funzioni di foglie di *Populus alba* esposte a due diverse concentrazioni di ozono nella stessa pianta

Zamboni A, Detti S, Canaccini F, Cantoni L, Magnani F, Tonon G - Risposta a stress idrico e luminoso in *Arbutus unedo*. Cambiamenti fisiologici ed espressione genica

16:30-17:00 Coffee break

17:00-17:30 Prof. Marco Borghetti (Presidente SISEF) - Summing up

Venerdì 30 Settembre

08:30-18:00 Escursione post-congressuale nelle foreste della Regione Autonoma Valle d'Aosta