



XIII Congresso Nazionale SISEF  
**ALBERI-FORESTE-BIODIVERSITÀ**  
dal *New Green Deal* alla *Farm to Fork Strategy*

Orvieto (TR), 30 Maggio - 2 Giugno 2022

Palazzo dei Congressi

Programma dei Lavori



SOCIETÀ ITALIANA DI SELVICOLTURA ED ECOLOGIA FORESTALE (SISEF)  
(<https://sisef.org/>)

ISTITUTO PER LA RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI (IRET)  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)  
(<https://www.iret.cnr.it/>)

## Domenica 29 Maggio 2022

10:00-17:00 Escursione tecnica

**“Visita alla Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone”**

*Visita facoltativa alla Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone*

18:00-20:00 Apertura RegISTRAZIONI al Congresso

## Lunedì 30 Maggio 2022

08:30-09:30 Registrazione al Congresso

09:30-10:00 Caffè di benvenuto

### 10:00-11:00 Indirizzi di saluto

- Renzo Motta, Univ. Torino, Presidente SISEF
- Carlo Calfapietra, Direttore CNR-IRET
- Roberta Tardani, Sindaco Orvieto
- Fabio Trincardi, Direttore Dip. Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR
- Maurizio Cattoi, Camera dei Deputati: "Sfide multilivello: cronaca di un forestale in parlamento"

### 11:00-13:00 Sessione Plenaria 01: Foreste italiane: Opportunità e Criticità

*Sala dei 400 - Chair: Fabio Salbitano (Univ. Firenze)*

*c13.1.1 - Romano R, Stefani A, Pettenella DM\**

La nuova Strategia Forestale Nazionale (SFN): percorso, contenuti e prospettive

*c13.1.2 - Chirici G\*, Corona P, Marchetti M*

Nuove prospettive per il monitoraggio forestale su larga scala

*c13.1.3 - Spano D\*, Bacciu V*

Incendi, crisi climatica e adattamento

13:00-14:00 Pausa pranzo

### 14:00-14:30 Sessione Poster

*Chiostro - Palazzo dei Sette*

### 14:30-16:00 Sessione Parallela 01: Prevenzione Incendi Forestali

*Sala dei 400 - Chair: Enrico Marchi (Univ. Firenze)*

*c13.6.1 - Niccoli F\*, Pacheco-Solana A, Castaldi S, Delzon S, Valentini R, Battipaglia G*

Effetto del fuoco e della siccità su popolamenti di *Pinus pinaster* Aiton nella Riserva Tirone alto Vesuvio

*c13.6.2 - Ascoli D\*, Vecchio D, Musio L, Berretti R, Bono A, Vazquez Moris J, Meloni F, Sibona E, Garbarino M, Motta R, Caffo L, Momo E, Accastello C, Dotta A*

Piroselvicultura in popolamenti di conifere montane esposti a incendi di chioma

*c13.6.3 - Lovreglio R, Tedim F, Leone V\**

Wildfire causes and motivations in the Mediterranean basin through the perception of operational experts: contribution to enhance the current policies

c13.6.4 - *Pecchi M\*, Frassinelli N, Foderi C, Marra E, Ginanni S, Mencarini M, Chirici G, Marchi E*

Indagine sulle relazioni tra quantità di combustibile forestale, vegetazione forestale ed altezza dei popolamenti nelle aree costiere della Toscana

c13.6.5 - *Elia M\*, Giannico V, Ascoli D, Argañaraz JP, D'Este M, Spano G, Laforteza R, Sanesi G*

Uncovering current pyroregions in Italy using wildfire metrics

c13.6.6 - *Spatola MF\*, Borghetti M, Rita A, Nolè A*

Identifying driving factors of post-fire vegetation recovery in Mediterranean forest ecosystem using Landsat Time Series

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 02: Selvicoltura**

*Sala Etrusca - Chair: Federico Magnani (Univ. Bologna)*

c13.7.1 - *Manetti MC\*, Pelleri F, Montini P, Maltoni A, Mariotti B, Tani A, Pividori M, Marcolin E, Conedera M, Pezzatti B*

Impatto della matricinatura sulla dinamica dei cedui di castagno

c13.7.2 - *Pircher G\*, Broll M, Markart G, Lechner V, Kohl B, Perzl F*

Effects of delayed reforestation in protective forests on runoff formation and slope stability

c13.7.3 - *Proietti R\*, Monteverdi MCM, Antonucci S, Germani A, Chiavetta U*

Monitoring of cambial phenology in relation to site characteristics and silvicultural treatments in a Tuscan beech forest

c13.7.4 - *Malandra F\*, Vitali A, Tonelli E, Ciarrocchi S, Urbinati C*

Cambiamenti di copertura forestale e presenza del mirtillo nero (*Vaccinium myrtillus* L.) in radure di faggeta nei Monti della Laga (AP)

c13.7.5 - *Motta Fre V\*, Stefani A, Brenta P, Romano R*

Progetto For.Italy - Formazione forestale per l'Italia

c13.7.6 - *Saulino L\*, Rita A, Allegrezza M, Zotti M, Mogavero V, Tesei G, Montecchiari S, Allevato E, Bonanomi G, Borghetti M, Saracino A*

Clonality drives the structural pattern of a Mediterranean *Fagus sylvatica* treeline

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 03: Cambiamenti Globali**

*Sala DigiWall - Palazzo dei sette - Chair: Giorgio Matteucci (CNR-IBE, Sesto Fiorentino)*

c13.8.1 - *Marchi M\*, Bucci G, Piotti A*

Modellistica ecologica per le specie forestali in Italia in un clima che cambia: a che punto siamo?

c13.8.2 - *Pilli R\*, Alkama R, Cescatti A, Grassi G*

Cambiamenti climatici e gestione forestale: analisi integrata del potenziale di mitigazione delle foreste europee

c13.8.3 - *Vacchiano G\*, Nevola E*

Vulnerabilità dei serbatoi e del sink di carbonio in foreste montane

c13.8.4 - *Castagneri D\*, Puchi P, Arain A, Khomik M*

Flussi di carbonio e anatomia degli anelli. Come integrare queste informazioni per comprendere l'influenza del clima sul ciclo del carbonio?

c13.8.5 - *Oddi L, Migliavacca M, Cremonese E, Filippa G, Vacchiano G, Siniscalco C, Morra di Cella U, Galvagno M\**

Impatti contrastanti degli estremi climatici sulla crescita e l'assorbimento di carbonio del larice europeo

c13.8.6 - *Dalmonech D\**, *Marano G*, *Trotta C*, *Matteucci G*, *Collalti A*

Is there a leeway to enhance carbon sequestration and stock capacity via forest management?

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 04: Remote Sensing**

*Sala DigIPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Davide Travaglini (Univ. Firenze)*

c13.9.1 - *Vangi E\**, *D'Amico G*, *Francini S*, *Borghesi C*, *Giannetti F*, *Corona P*, *Marchetti M*, *Travaglini D*, *Pellis G*, *Vitullo M*, *Chirici G*

National high resolution yearly mapping of forest growing stock volume and above-ground carbon pool in Italy

c13.9.2 - *D'Amico G\**, *Francini S*, *Giannetti F*, *Vangi E*, *Travaglini D*, *Chianucci F*, *Puletti N*, *Corona P*, *Chirici G*

A deep learning approach for automatic mapping of poplar plantations using Sentinel-2 imagery

c13.9.3 - *Nolè A\**, *Castronuovo R*, *Ferrara A*, *Rita A*, *Spatola MF*, *Borghetti M*

Remote sensing-based spatial and temporal riparian vegetation dynamics across European biogeographic and latitudinal gradient

c13.9.4 - *Di Biase RM\**, *Fattorini L*, *Grotti M*, *Puletti N*, *Corona P*

Dal modello alla mappa. Un metodo automatizzato per il mappaggio di risorse forestali in un approccio basato sul disegno

c13.9.5 - *Dalmonech D\**, *Nole A*, *Marano G*, *Chirici G*, *Giannetti F*, *Ripullone F*, *Collalti A*

Application of the process based model 3D-CMCC-FEM to simulate the productivity at regional scale in Basilicata (Italy)

16:00-16:30 *Coffee break*

#### **16:30-18:30 Sessione Parallela 05: Politiche e Certificazione**

*Sala dei 400 - Chair: Davide Pettenella (Univ. Padova)*

c13.10.1 - *Marchetti M\**, *Chirici G*, *Cocozza C*, *Da Silveira Bueno R*, *Marchetti L*, *Salbitano F*  
Deforestazione incorporata, problema primario per la crisi socio-ecologica

c13.10.2 - *Vacchiano G\**, *Lahoz G*, *Bagliani M*

Deforestation footprint: un indicatore globale del bilancio di deforestazione prodotta e esportata

c13.10.3 - *Maluccio S*, *Rivieccio R*, *Pepe A*, *Crecco L*, *Giordano D*, *Romano R\**

Il Codice Forestale del Carbonio - proposta di linea guida istituzionale per il mercato dei crediti di carbonio e dei servizi ecosistemici

c13.10.4 - *Zanchini R*, *Blanc S\**, *Pippinato L*, *Poratelli F*, *Bruzzese S*, *Brun F*

Valutazione dell'importanza delle certificazioni di sostenibilità e qualità nei prodotti legnosi tramite conjoint e cluster analysis

c13.10.5 - *Ciliberti S\**, *Brunori A*, *Mariano E*, *Frascarelli A*

L'applicazione dell'EUTR nel settore foresta-legno-energia in Italia: una valutazione degli impatti della digitalizzazione sulla tracciabilità alla luce degli obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS)

c13.10.6 - *Dalla Vecchia I\**, *Masiero M*, *Bonis E*

For a more impactful forest management certification: how verified positive impacts on ecosystem services are supporting active forest management in Italy

c13.10.7 - Ruiu PA\*, Pira G, Seddaiu S, Dalla Vecchia I, Gallozzi MR

Certificazione della gestione forestale sostenibile e certificazione dei servizi ecosistemici nella sughereta di "Cusseddu Miali Parapinta" in Sardegna

c13.10.8 - Goli G\*, Spigolon F, Sacchelli S

Import ed export di legno tondo e segati in Italia per il periodo 01/2019 - 07/21

### **16:30-18:30 Sessione Parallela 06: Selvicoltura e Monitoraggio**

*Sala Etrusca - Chair: Giorgio Alberti (Univ. Udine)*

c13.11.1 - Papale D\*, Calfapietra C, Matteucci G

Foreste e cambiamenti climatici: il ruolo fondamentale delle reti di ricerca e monitoraggio e della condivisione dati

c13.11.2 - Scotti R\*, Campus S, Scotti L

Introduction to ontologies in forest mensuration

c13.11.3 - Minotta G\*, Ascoli D, Beria E, Dotta A, Caffo L

La rinnovazione naturale in lariceti della Valle di Susa (TO) sottoposti a taglio a buche.

c13.11.4 - Prendin AL, Colombari F, Pividori M, Carrer M, Marcolin E\*

Monitoring early and carry-over signals of insect outbreaks on an Alpine Scots Pine stand using a multi-proxy approach

c13.11.5 - Colangelo M\*, Camarero JJ, Gazol A, Borghetti M, Baliva M, Gentilesca T, Lapolla A, Piovesan G, Rita A, Schettino A

Le foreste vetuste mediterranee mostrano resistenza al riscaldamento globale

c13.11.6 - Raddi S\*, Rinaldini G, Bandini F, Pierguidi A, Pozzi D, La Marca O

La rinnovazione naturale della douglasia in Toscana

c13.11.7 - Marzini S\*, Chiavetta U

Predicting beech (*Fagus sylvatica* L.) masting events in European countries

### **16:30-18:30 Sessione Parallela 07: Precision Forestry**

*Sala DigWall - Palazzo dei sette - Chair: Piermaria Corona (CREA-FL, Arezzo)*

c13.12.1 - Marchi E\*, Chirici G, Giannetti F, Laschi A, Chiarabaglio PM, Costa C, Goli G, Grigolato S, Maesano M, Mariotti B, Romagnoli M, Sabatti M, Salbitano F, Corona P

Precision forestry: stato dell'arte e prospettive in Italia

c13.12.2 - Alvites C\*, Santopuoli G, Hollaus M, Pfeifer N, Maesano M, Moresi FV, Marchetti M, Lasserre B

L'uso del laser scanner terrestre in un bosco misto e pluristratificato per la quantificazione degli assortimenti legnosi

c13.12.3 - Tocci D, Venanzi R, Picchio R, Gaglioppa P\*, Latterini F

"Precision Forest Harvesting" per la pianificazione degli interventi di utilizzazione forestale in ambienti soggetti a vincoli ambientali e caratterizzati da orografia complessa

c13.12.4 - Ferretti F\*, Magnani F

Forest Vegetation Simulator - FVS Una nuova interfaccia per la calibrazione bayesiana e l'applicazione alle specie italiane

c13.12.5 - Sofia S\*, Maetzke FG, Miozzo M, Buscarini S, La Mela Veca D, Sferlazza S

Individuazione di schemi di rilievo ottimali nell'uso di Hand Held Mobile Laser Scanner (HMLS) in soprassuoli forestali di alto fusto

c13.12.6 - Giannetti F\*, Giambastiani Y, Fiorentini S, Travaglini D, Francini S, D'Amico G, Vangi E, Marta C, Maselli F, Mattioli W, Lombardo E, Chirici G

The key role of multiscale remote sensing data to develop Forest Decision Support Systems

c13.12.7 - Marcelli A\*, Di Biase RM, Fattorini L

Fare i conti senza l'oste: la stima del numero di specie nelle indagini su comunità vegetali e forestali

c13.12.8 - Puletti N\*, Scotti R, Marra E

Equazioni INFC in ambiente R - ForIT package

### **16:30-18:30 Sessione Parallela 08: Vulnerabilità e Gestione del Rischio**

*Sala DigiPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Emanuele Lingua (Univ. Padova)*

c13.13.1 - Corona P, Becagli C, Carbone F\*, Chianucci F, Chiarabaglio PM, Ferrara C, Romano R, Santini A, Cantiani P

Gestione assicurativa dei rischi nelle attività selvicolturali e di arboricoltura da legno

c13.13.2 - Guerrieri R\*, Mattana S, Calíz J, Barcel A, Casamayor E, Elustondo D, Hellsten S, Matteucci G, Merila P, Michalski G, Nicolas M, Thimonier A, Vanguelova E, Verstraeten A, Waldner P, Watanabe M, Peñuelas J, Mencuccini M

Occurrence of nitrification in tree canopies of European forests as proved by oxygen isotope and metabarcoding analyses

c13.13.3 - Costa M\*, Marchi L, Locatelli T, Lingua E

Suscettibilità allo schianto dei popolamenti forestali: applicazione di un modello calibrato nelle dolomiti bellunesi

c13.13.4 - Giberti GS\*, Giovannelli A, Von Arx G, Du Toit B, Bielak K, Tonon G, Wellstein C

Tree admixture of *Quercus petraea* influences *Pinus sylvestris* wood anatomy trait responses to climatic variability and drought events

c13.13.5 - Testolin R, Bagnara M, Dalmonech D, Marano G, Matteucci G, Noce S, Collalti A\*

Simulating alternative forest management in a changing climate on a *Pinus nigra laricio* stand at the Bonis watershed, Calabria

c13.13.6 - Marangon D\*, Lingua E

Facilitazione e protezione dal brucamento: il ruolo della necromassa nella rinnovazione di aree schiantate

c13.13.7 - Chiarabaglio PM, Bosco V, Giorcelli A, Monteverdi MC, Cantamessa S\*, Paris P, Vignani G, Grendele M, Lauteri M

Adattamento a limitazioni idriche dei cloni ibridi di pioppo a Maggiore Sostenibilità Ambientale (MSA)

c13.13.8 - Carbone F

Le componenti del danno della tempesta VAIA nell'area trentina

### **18:30-20:00 Sessione Poster**

*Chiostro - Palazzo dei Sette*

### **20:00-21:00 Buffet SlowFood**

**21:00-23:00 Conferenza spettacolo**

**“C’è un bosco in ogni casa! Un viaggio alla scoperta della nostra relazione con alberi e foreste”**

*Evento culturale a cura di Luigi Torreggiani, Ferdinando Cotugno e Giorgio Vacchiano.*

*Intervengono come ospiti:*

- Naldo Anselmi, Professore emerito all’Univ. della Tuscia di Viterbo, ed autore di libri sulla civiltà contadina dell’Orvietano*
- Lucia Perugini, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, esperta di programmi internazionali di mitigazione dei Cambiamenti Globali*
- Riccardo Valentini, Prof. Univ. della Tuscia, Viterbo, membro dell’IPCC Board 2007 (Nobel Price for Peace)*
- Davide Ascoli, Università di Torino, ricercatore e divulgatore sulla complessa tematica degli incendi forestali*

## Martedì 31 Maggio 2022

### 08:30-10:30 Sessione Plenaria 02: Alberi-Foreste-Mitigazione

Sala dei 400 - Chair: Marco Borghetti (Univ. Basilicata, PZ)

*c13.2.1 - Blasi C*

Alberi e foreste per una nuova ecologia del restauro applicata alle aree urbane e al sistema agricolo intensivo

*c13.2.2 - Scarascia Mugnozza G*

Nuove foreste e agro-selvicoltura per la mitigazione e l'adattamento

*c13.2.3 - Calfapietra C*

I servizi ecosistemici di alberi e foreste nella strategia delle "Nature-Based Solutions"

*c13.2.4 - Pastore MC*

Città e Foreste Urbane. Nuovi spazi della natura negli ambienti urbani

10:30-11:00 Coffee break

### 11:00-11:30 Sessione Plenaria 03: Introduzione alla Tavola Rotonda sull'Agroselvicoltura

Sala dei 400 - Chair: Marco Marchetti (Univ. Molise, IS)

*c13.3.1 - Seddaiu G\*, Franca A*

Il silvopastoralismo mediterraneo: una risorsa per promuovere la resilienza dei sistemi forestali

### 11:30-13:00 Tavola Rotonda

"Agroselvicoltura"

Sala dei 400 - Chair: Marco Marchetti (Univ. Molise, IS)

*Partecipano alla discussione:*

- *Andrea Schievano, EU Commission - Joint Research Center (Ispra, Italia)*

- *Pierluigi Paris, CNR-IRET, Associazione Italiana Agroforestazione (AIAF)*

- *Giovanna Parmigiana, Giunta Esecutiva Confagricoltura*

- *Giuseppe Nervo, CREA Foreste Legno, Casale M.to e FAO Int. Poplar Commission*

- *Paolo Mori, Direttore Rivista Sherwood-Compagnia delle Foreste*

13:00-14:00 Pausa pranzo

### 14:00-14:30 Sessione Poster

Chiostro - Palazzo dei Sette

### 14:30-16:00 Sessione Parallela 09: Agroselvicoltura

Sala dei 400 - Chair: Gianfranco Minotta (Univ. Torino)

*c13.14.1 - Petit G\*, Bleve G, Gallo A, Mita G, Montanaro G, Nuzzo V, Zambonini D, Pitacco A*  
*Xylella fastidiosa non può sfidare le leggi della natura e della fisica!*

*c13.14.2 - Schievano A\*, Perez-Soba M, Chen M, Bosco S, Montero Castano A, Tamburini G, Bertolina G, Bocchi S, Terres JM, Makowski D*

The benefits of agroforestry for the environment, climate change mitigation and agricultural production - a global synthesis

*c13.14.3 - Ciolfi M\*, Sarti M, Pace R, Lauteri M, Paris P, Chiocchini F*

Towards an automated mapping of Trees Outside Forest using Google Earth Engine

c13.14.4 - *Petruzzellis F\**, Marusig D, Gargiulo S, Vuerich M, Calderan A, Braidotti R, Treu P, Peressotti A, Forte E, Nardini A, Casolo V, Alberti G

Redistribuzione idraulica delle radici: soluzione bio per ridurre l'acqua di irrigazione in sistemi agroforestali?

c13.14.5 - *Marini F\**, Manetti MC, Pacini A, Pelleri F, Bidini C, Chiarabaglio P, Bergante S, Goracci J, Ripamonti A, Mele M, Pecchioni G, Mantino A, Baronti S, Camilli F, Maienza A, Ungaro F, Ugolini F

Impatto della tipologia di animale e dell'intensità di pascolamento sulle caratteristiche del suolo, della vegetazione erbacea e sulla dinamica della componente arborea in un sistema silvopastorale mediterraneo

c13.14.6 - *Pepe A\**, Vanni F, Crecco L, Maluccio S, Romano R

L'Agroforestry nella PAC: un'analisi del sostegno ai sistemi agroforestali in Italia

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 10: Foreste Urbane I**

*Sala Etrusca - Chair: Elena Paoletti (CNR-IRET, Sesto Fiorentino)*

c13.15.1 - *Kauark-Fontes B\**, Marchetti L, Salbitano F

All mad about Nature Based Solutions: the need of integration of NBS in urban planning through the case studies of Barcelona, Lisbon and Turin.

c13.15.2 - *Becagli C\**, De Meo I, Cantiani MG, Casagli A, Paletto A

Cambiamento nelle abitudini dei cittadini nell'uso delle aree verdi urbane durante la pandemia da COVID-19

c13.15.3 - *Di Lonardo S\**, Pini R, D'acqui LP, Gardin L, Grifoni M, Scatena M, Doderò A, Mascacchi C, Bonetti A, Rosellini I, Scartazza A

Studio integrato delle dinamiche di C e N nel suolo di un ecosistema forestale mediterraneo periurbano

c13.15.4 - *Crecco L\**, Giordano D, Riviaccio R, Maluccio S, Pepe A, Romano R

Forest therapy : limiti ed opportunità

c13.15.5 - *Giannico V\**, Spano G, Elia M, D'Este M, Sanesi G, Laforteza R

From greenness to quality of life in European cities: the main pathways and the role of per capita GDP

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 11: Selvicoltura e Produzioni Forestali I**

*Sala DigiWall - Palazzo dei sette - Chair: Manuela Romagnoli (Univ. Tuscia, VT)*

c13.16.1 - *Zorzi I\**, Francini S, D'Amico G, Vangi E, Giannetti F, Travaglini D, Chirici G, Coccozza C

Analisi e confronto della stagione vegetativa di *Abies alba* e di *Fagus sylvatica* con tecnologia TreeTalker

c13.16.2 - *Portaccio A\**, Paillet Y, Chojnacki L, Trentanovi G, Campagnaro T, Sitzia T, Burascano S

Relazione fra avifauna e caratteristiche dei popolamenti forestali: implicazioni per la gestione delle foreste montane

c13.16.3 - *Labate A\**, Marziliano PA, Del Rio M, Tognetti R, Lombardi F

La mescolanza tra specie migliora le caratteristiche quali-quantitative dei prodotti legnosi? Evidenze in boschi puri e misti di faggio-abete bianco nell'Appennino meridionale (parco naturale regionale delle Serre).

c13.16.4 - Tamantini S\*, Bergamasco S, Portoghesi L, Vettraino AM, Zikeli F, Scarascia Mugnozza G, Romagnoli M

Aberrazioni cromatiche presenti su legno di matricine e polloni di castagno come possibile causa di degrado. Analisi morfologica, fisica e chimica

c13.16.5 - Lo Giudice V\*, Zeleniuc O, Hiziroglu S, Marano C, Brunetti M, Burato P, Aminti G, Macchioni N, Todaro L

Characterization of particleboards produced with Orange tree (*Citrus sinensis* L.) and Turkey oak (*Quercus cerris* L.) wood material

c13.16.6 - Neri F\*, Fabiano F, Foderi C, Frassinelli N, Marra E, Marchi E, Laschi A

Quale futuro per le motoseghe a batteria? Prima analisi comparativa delle prestazioni durante il taglio

#### **14:30-16:00 Sessione Parallela 12: Sessione Speciale: MAFIS - Multiple Actors Forest Information Service**

*Sala DigiPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Marcello Maranesi*

16:00-16:30 *Coffee break*

#### **16:30-18:30 Sessione Parallela 13: Strategie forestali e territorio**

*Sala dei 400 - Chair: Giovanni Sanesi (Univ. Bari)*

c13.18.1 - Cantiani P, Corona P\*, Ferretti F

Il futuro prossimo della pianificazione forestale in Italia: opportunità e criticità da affrontare

c13.18.2 - Vizzarri M\*, Pilli R, Grassi G

Nuove prospettive di mitigazione per il settore forestale nella revisione delle politiche climatiche europee

c13.18.3 - Romano R, Pompei E, Mattioli W, Riviuccio R, Chirici G\*

Il Sistema Informativo Forestale Nazionale (SIFN)

c13.18.4 - Guidi C\*, Di Matteo G

The Mediterranean forests as a focus for implementing the EU Forest Strategy for 2030

c13.18.5 - Pepe A\*, Maluccio S, Crecco L, Giordano D, Riviuccio R, Romano R

Analisi di attuazione delle misure forestali nei PSR regionali 2014-2020: obiettivi e risultati

c13.18.6 - Di Pirro E\*, Sallustio L, Sgrigna G, Marchetti M, Lasserre B

A spatially explicit approach to strengthen the implementation of national policy agenda and maximize the co-benefit of Nature-Based Solutions in Italy

c13.18.7 - Bottaro G\*, Liagre L, Pettenella D

Analisi comparativa del ruolo del settore forestale nei Piani Nazionali di Ripresa e Resilienza

#### **16:30-18:30 Sessione Parallela 14: Foreste Urbane II**

*Sala Etrusca - Chair: Carlo Calfapietra (CNR-IRET, Porano, TR)*

c13.19.1 - Gavrichkova O\*, Pollegioni P, Mattioni C, Ristorini M, Occhiuto D, Canepari S, Ivashchenko KV

Activity, biological and functional diversity of *Quercus ilex* phylloplane in Rome at different anthropogenic load

c13.19.2 - Pace R\*, Chiocchini F, Sarti M, Chiocchini R, Ferrara A, Endreny TA, Calfapietra C, Ciolfi M

Assessing the effects of tree cover on urban heat mitigation and population health

c13.19.3 - Lisella C\*, Antonucci S, Santopuoli G, Tognetti R, Marchetti M

Variation intra-specifica della resistenza allo stress idrico in pino marittimo

c13.19.4 - *Mori E\**, *Viviano A*, *Lovari S*, *Molteni R*, *Ficetola GF*, *Falasci M*, *Ancillotto L*  
Distribution and ecology of the crested porcupine in urban and metropolitan Italian areas

c13.19.5 - *Trentanovi G\**, *Bartoletti R*, *Zinzani A*, *Montanari F*, *Sitzia T*, *Campagnaro T*  
Infrastrutture verdi ed ecosistemi spontanei: nuove opportunità per la rigenerazione urbana

c13.19.6 - *Zappitelli I\**, *Conte A*, *Alivernini A*, *Fares S*  
Il ruolo del verde urbano e periurbano nel sequestro dell'ozono e del particolato

c13.19.7 - *Ristorini M\**, *Guidolotti G*, *Sgrigna G*, *Jafari M*, *Knappe D*, *Garfi V*, *Baldacchini C*,  
*Timpe A*, *Calfapietra C*  
Nature-based solutions in post-industrial sites: integrated assessment of carbon and air quality related benefits of a recultivated landfill

c13.19.8 - *Anselmi C\**, *Winkler A*, *Lazzeri V*, *Scartazza A*, *Calfapietra C*  
Biomonitoraggio magnetico del particolato atmosferico in ambiente urbano: analisi pilota su specie vegetali mediterranee campionate durante il lockdown 2020

### **16:30-18:30 Sessione Parallela 15: Paesaggi Forestali e Agroforestali**

*Sala DigiPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Davide Ascoli (Univ. Torino)*

c13.20.1 - *Mina M\**, *Aquilué N*, *Messier C*  
Managing forests as functional networks: preparing our landscapes for the unexpected

c13.20.2 - *Garbarino M*, *Morresi D*, *Meloni F*, *Anselmetto N\**, *Ruffinatto F*, *Bocca M*  
Legacy of historical mining activities on current biodiversity and future conservation of subalpine forest landscapes

c13.20.3 - *Barbati A\**, *Oggioni S*, *Tomao A*, *Colonico M*, *Giannino F*, *Moreno M*, *Xanthopoulos G*, *Athanasidou M*, *Koulelis P*, *Colaço C*, *Castro Rego F*, *Sequeira C*, *Acacio V*, *Plana Bach E*,  
*Serra M*, *Ascoli D*  
Soluzioni intelligenti per la prevenzione integrata degli incendi

c13.20.4 - *Gioiosa M\**, *Servadei L*  
Gestione sostenibile delle foreste nelle aree protette e nei siti Natura 2000. Un'analisi a livello nazionale della pianificazione ecologica agro-silvo-pastorale e delle misure per la conservazione della biodiversità e tutela delle aree forestali

c13.20.5 - *Badalamenti E\**, *Da Silveira Bueno R*, *Costa M*, *Giardina G*, *La Mantia T*, *Laschi A*,  
*Maetzke FG*, *Petroncini S*, *Sala G*, *La Mela Veca DS*  
Indagini conoscitive su popolamenti forestali di roverella (*Quercus pubescens* Willd. s.l.) con potenziali caratteri di vetustà

c13.20.6 - *Fagarazzi C*, *Fratini R*, *Miceli A*, *Sergiacomi C\**  
Cultural ecosystem services in agroforestry areas: the case of the pilgrimage on the Via Francigena

c13.20.7 - *Campagnaro T\**, *Brundu G*, *Burrascano S*, *Celesti-Grappo L*, *La Mantia T*, *Sitzia T*,  
*Badalamenti E*  
Le principali specie arboree esotiche invasive e le categorie forestali più vulnerabili alla loro invasione nel territorio italiano

c13.20.8 - *Agnoletti M\**, *Piras F*, *Bazzurro A*  
Il ruolo paesaggistico delle formazioni boschive nel sito UNESCO Colline del Prosecco di Conegliano e Valdobbiadene

## **16:30-18:30 Sessione Parallela 16: Selvicoltura e Produzioni Forestali II**

*Sala DigiWall - Palazzo dei sette - Chair: Giacomo Goli (Univ. Firenze)*

*c13.21.1 - Tamantini S\*, Scarnati L, Bergamasco S, Zikeli F, Scarascia Mugnozza G, Romagnoli M*

Caratterizzazione fisico-meccanica e anatomica del legno di cloni di eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.) delle fasce frangivento nel comune di Tarquinia (VT). Le prospettive per possibili applicazioni nella bioedilizia

*c13.21.2 - Bergamasco S\*, Tamantini S, Vinciguerra V, Zikeli F, Romagnoli M, Scarascia Mugnozza G*

Sintesi di un nuovo *coating* poliuretano a base di lignina di faggio

*c13.21.3 - Sforza F, Zanotto F, Bettinsoli S, Stangoni T, Grigolato S\**

Valutazione ergonomica-posturale degli operatori forestali nell'ambito delle operazioni di allestimento del legname semi-meccanizzato in cantieri a diverso grado di complessità

*c13.21.4 - Laschi A\*, Fabiano F, Foderi C, Marchi E, Neri F*

Impiego delle motoseghe a batteria nelle utilizzazioni forestali: prime indagini in un diradamento di conifere

*c13.21.5 - Udali A, Gatto P, Andrighetto N\*, Grigolato S*

Vaia, Covid e oltre: le sfide del mercato locale del legno in Veneto

*c13.21.6 - Palagano E\*, Menale C, Menicucci F, Cencetti G, Crisci A, Michelozzi M*

Essential oils from *Rosmarinus officinalis* L. clones: a potential application in biomedicine

*c13.21.7 - Cesprini E\*, Causin V, Urso T, Eckardt J, Tondi G, Zanetti M*

Produzione e caratterizzazione di pannelli truciolari incollati con bio-adesivi a base di tannino

*c13.21.8 - Marziliano PA\*, Tognetti R, Mercuri M, Labate A, Lombardi F*

Gli attuali cicli di taglio garantiscono la migliore qualità del legno ottenibile? Un caso studio in cedui di castagno nel Parco Nazionale d'Aspromonte

## **18:30-19:00 Sessione Plenaria 04: Comunicazione e divulgazione**

*Sala dei 400 - Chair: Renzo Motta (Univ. Torino)*

*c13.4.1 - Rositi AA\*, Monge M, Bucci G, Vacchiano G*

Le sfide chiave per la comunicazione del mondo forestale

## **19:00-20:30 Assemblea dei Soci**

- *Bilancio delle attività della Società durante la pandemia (R. Motta)*

- *Rinnovo delle cariche sociali*

## **21:00-23:00 Cena Sociale**

**08:30-10:30 Sessione Parallela 17: Valorizzazione della Biodiversità I**

*Sala dei 400 - Chair: Claudia Mattioni (CNR-IRET, Porano, TR)*

*c13.22.1 - Piotti A\*, Avanzi C, Romiti E, Vendramin GG, Bagnoli F*

Nuove conoscenze filogeografiche indicano le priorità per la conservazione delle risorse genetiche di farnia in Italia

*c13.22.2 - Beritognolo I, Camerano P, De Dato G, Ducci F\*, Ferlazzo S, Leonardi S, Librandi I, Marchi M, Mattioni C, Monteverdi MC, Nervo G, Piloni S, Piotti A, Pompei E, Proietti R, Raparelli E, Sabatti M, Santini A, Scarascia Mugnozza G, Stefani A, Vendramin GG, Vietto L, Villani F*

Il contributo nazionale presentato alla FAO per l'Inventario Mondiale delle Risorse Genetiche Forestali (FAO SoW FGR) The national contribution presented to FAO for the World Inventory of Forest Genetic Resources (FAO SoW FGR)

*c13.22.3 - Spina P\*, Lingua E, Santopuoli G*

Definizione di un nuovo indice di biodiversità forestale basato su diversità, abbondanza e distribuzione spaziale dei microhabitat e degli alberi habitat

*c13.22.4 - Iacopino S\*, Campagnaro T, Picco L, Sitzia T*

Il monitoraggio di habitat e specie nel progetto LIFE Brenta 2030: da strumento di verifica ad approfondimento conoscitivo

*c13.22.5 - Avanzi C\*, Vitali A, Piovani P, Spanu I, Urbinati C, Vendramin GG, Garbarino M, Piotti A*

Relationships among landscape features and genetic characteristics of highly fragmented silver fir populations in northern and central Apennines

*c13.22.6 - Sitzia T\*, Campagnaro T, Ciolli M, Pettenella D, Secco L, Iacopino S*

Permeabilità del paesaggio all'espansione delle specie arboree esotiche invasive: fattori climatici, socioeconomici e territoriali

*c13.22.7 - Borghi C\*, Francini S, Parisi F, Vangi E, D'Amico G, Giannetti F, Travaglini D, Chirici G*

Is it possible to use National Forest Inventory data to assess forest biodiversity? The Italian case

*c13.22.8 - Foscari A\*, Alberti G, Zotti M, Incerti G*

Distribuzione specie-specifica del DNA extracellulare in suoli forestali: il caso di studio della piceo-faggeta di Fusine in Valromana (UD)

**08:30-10:30 Sessione Parallela 18: Innovazioni e servizi ecosistemici I**

*Sala Etrusca - Chair: Anna Barbati (Univ. Tuscia, VT)*

*c13.23.1 - Morresi D\*, Marzano R, Lingua E, Motta R, Garbarino M*

Forest disturbance and recovery detection using multispectral trends derived from Landsat time series

*c13.23.2 - Anselmetto N\*, Morresi D, Barbarino S, Loglisci N, Garbarino M*

L'importanza delle variabili locali nella modellizzazione della distribuzione futura delle specie forestali: il caso della Regione Piemonte

*c13.23.3 - Oreti L\*, Carbone F, Romano R, Bascietto M*

Semplificare e standardizzare la filiera di comunicazione degli indicatori statistici forestali dalle Regioni

c13.23.4 - *Da Ros L, Rodeghiero M\*, Ventura M, Gianelle D*

High canopy retention of simulated wet nitrogen deposition in a mountain beech forest: evidence from an isotope tracing study

c13.23.5 - *Francini S\*, D'Amico G, Vangi E, Borghi C, Marchetti M, Chirici G*

A Google Earth Engine application for forest disturbance mapping and area estimation

c13.23.6 - *Murgia I\*, Cohen D, Giadrossich F, Niccolini M, Miozzo M, Capra GF, Schwarz M*

Quantificazione della funzione protettiva del bosco nei piani forestali aziendali in Val Varaita e Monviso tramite l'applicazione del modello SlideforMAP

c13.23.7 - *Mei G\*, Zanella A*

Forest humus forms as proxy for understanding complexity and functionality of forest ecosystems in Italy, between innovation and tradition.

c13.23.8 - *Marra E\*, Höök C, Marchi E, Nordfjell T*

Impatti sul suolo forestale dovuti all'esbosco: confronto di due metodi di lavoro

### **08:30-10:30 Sessione Parallela 19: Selvicoltura e Bioeconomia**

*Sala DigIPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Stefano Grigolato (Univ. Padova)*

c13.24.1 - *Bergamasco S\*, Scarnati L, Eberle A, Vinciguerra V, D'Annibale A, Tamantini S, Zikeli F, Scarascia Mugnozza G, Romagnoli M*

Estrazione e caratterizzazione di composti chimici da legno e corteccia di eucalipto proveniente da fasce frangivento

c13.24.2 - *Casagli A\*, De Meo I, Alfano A, Becagli C, Bianchetto E, Geri F, Sacchelli S, Paletto A*

Strategie partecipate di valorizzazione della filiera foresta-legno secondo i principi della bioeconomia circolare: il caso dell'area Valdarno-Valdisieve

c13.24.3 - *Brunori A\*, Marini F, Camilli F, Baronti S*

Certificazione della gestione sostenibile dell'agroforestazione, prime indicazioni dagli *stakeholder* partecipanti al forum del PEFC Italia

c13.24.4 - *Menicucci F\*, Palagano E, Raio A, Cencetti G, Michelozzi M, Ienco A*

Terpene-based powders for pest management

c13.24.5 - *Nogues Gonzalez MI, Passatore L\*, Zacchini M, Mazzurco Miritana V, Pietrini F, Carloni S, Peruzzi E, Marinari S, Massacesi L*

Valorizzazione del biochar prodotto da materiali legnosi di scarto come soluzione sostenibile per il recupero di suoli degradati

c13.24.6 - *Cetera P\*, Fellin M, Bontadi J, Marra M, Bochicchio G, Negri M*

Le foreste trentine fonte di prodotti innovativi e biodegradabili

c13.24.7 - *Rivieccio R\*, Salerno C, Maluccio S, Pepe A, Crecco L, Giordano D, Romano R*

La valorizzazione del patrimonio forestale e delle sue filiere nelle Aree Interne: il caso studio AFAI

c13.24.8 - *Marini L\*, Palchetti E, Fico G, Giuliani C, Michelozzi M, Cencetti G, Foggi B, Bruschi P*

Essential oil terpenes and morphological characterization of two *Helichrysum* populations from Elba island

## 09:00-10:30 Sessione Parallela 20: Adattamento alla carenza idrica

Sala DigiWall - Palazzo dei sette - Chair: Marco Lauteri (CNR-IRET, Porano, TR)

c13.25.1 - Marano G\*, Hiltner U, Bugmann H

Assessing the impacts of drought on forest stand structure and productivity at drought-prone sites in Switzerland

c13.25.2 - Altieri S\*, Niccoli F, Pacheco-Solana A, Battipaglia G

Effetto della siccità sulla crescita arborea di differenti specie in ambiente Mediterraneo

c13.25.3 - Mariotti B, Mondanelli L\*, Martini S, Maltoni A, Salbitano F, Traversi ML, Giovannelli A, Coccozza C

Monitoring the effect of drought and flooding on ecophysiological traits of 5 different species of *Quercus*

c13.25.4 - Zambonini D\*, Hesse B, Häberle K-H, Petit G

Cinque anni di esclusione delle precipitazioni non inducono significative modifiche anatomico-funzionali in individui maturi di *Picea abies* e *Fagus sylvatica*

c13.25.5 - Oggioni SD\*, Rossi L, Luoni P, Piotti A, Avanzi C, Marchetti M, Vacchiano G  
Adattamento alla siccità dei genotipi italiani di abete bianco in un'ottica di cambiamento climatico

c13.25.6 - Versace S\*, Bräuning A, Cherubini P, Di Febbraro M, Häusser M, Lombardi F, Marchetti M, Salbitano F, Szymczak S, Tognetti R

Variabilità intraspecifica negli eventi di siccità estrema legata alla distribuzione geografica di *Pinus nigra* subsp. *laricio*

10:30-11:00 Coffee break

## 11:00-13:00 Sessione Parallela 21: Valorizzazione della Biodiversità II

Sala dei 400 - Chair: Giovanna Battipaglia (Univ. Campania)

c13.26.1 - Motta R

L'aumento di riserve integrali rappresenta una strategia efficace per la conservazione della biodiversità Europea? Di quante riserve integrali abbiamo bisogno?

c13.26.2 - Santopuoli G\*, Vizzarri M, Spina P, Maesano M, Scarascia Mugnozza G, Lasserre B  
Assessing the influence of stand structure and management on biodiversity in mountain forests: the case of microhabitats

c13.26.3 - Mairota P\*, Pollice A, Mattioni C, Mangiacapra L, Labella M, Di Fonzo N, Tropeano M, Marsico A

Signals from the past: preliminary evidence on the role of ancient and historical landscape changes on population genetic structure of Macedonian oak (*Quercus trojana* Webb.) in Puglia (Italy)

c13.26.4 - Parisi F\*, De Santis E, Chirici G, Coccozza C, Londi G, Travaglini D

Analisi degli indicatori di naturalità in boschi misti di abete bianco e faggio. Il caso studio della Riserva Naturale Statale Biogenetica di Vallombrosa

c13.26.5 - Campagnaro T\*, Semenzato P

I microhabitat degli alberi in ambiente urbano: uno studio preliminare inerente il verde di Padova

c13.26.6 - Pericolo O\*, Avanzi C, Storchi T, Assini S, Bracco F, Bagnoli F, Caronni F, Borghetti M, Piotti A, Ripullone F, Nola P

Il deperimento della farnia nelle foreste planiziali lombarde: un focus sul fenomeno attraverso un'analisi dendro-ecologica

- c13.26.7 - Scarnati L\*, Beccaccioli M, Reverberi M, Cambria VE, Attorre F  
LIFE PRIMED (LIFE17 NAT/GR/000511), un intervento concreto per il ripristino di habitat Natura 2000 in aree costiere mediterranee, stato di attuazione nel bosco di Palo Laziale (RM)
- c13.26.8 - Costantini G\*, Campanaro A, Corezzola S, Hardersen S, Mori P, Cutini A, Di Salvatore U, Miozzo M  
Il progetto LIFE /GoProFor a supporto delle politiche e della promozione delle buone pratiche per la gestione forestale nelle aree Rete Natura 2000

### 11:00-13:00 Sessione Parallela 22: Innovazioni e servizi ecosistemici II

Sala Etrusca - Chair: Cristina Vettori (CNR-IBBR, Sesto Fiorentino)

- c13.27.1 - Beritognolo I\*, Ranzino L, Castellana S, Cherubini M, Leonardi L, Villani F, Mattioni C  
Studio delle risorse genetiche di *Castanea sativa* Mill. in Umbria per un nuovo concetto integrato di caratterizzazione varietale
- c13.27.2 - Gaudet M\*, Pollegioni P, Beritognolo I, Ciolfi M, Mattioni C, Cherubini M, Villani F  
Base genomica della variabilità di resistenza a *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu in provenienze europee di *Castanea sativa* Mill.
- c13.27.3 - Bruzzese S\*, Figorilli S, Proto AR, Blanc S, Costa C, Moscovini L, Brun F  
Gestione innovativa dei vivai forestali: analisi economica dell'implementazione di un sistema di tracciabilità basato sulla *blockchain*
- c13.27.4 - Meneghello C\*, Zanetti M, Urso T  
Quercia sub-fossile nella pianura Veneta: confronto e caratterizzazione anatomica, chimica, fisica e meccanica di due ritrovamenti
- c13.27.5 - Orlandi F\*, Rossi F, Fornaciari M, Filipponi M, Proietti C, Castellani B, Ruga L, Burnelli M, Ventura F  
Stima della CO<sub>2</sub> stoccata nel legno e compensata per effetto evapotraspirativo da specie arboree, caso studio in parchi cittadini italiani (Perugia e Bologna)
- c13.27.6 - Gaglio M, Pace R\*, Muresan AN, Grote R, Castadelli G, Calfapietra C, Fano EA  
Efficienza specie-specifica nella rimozione del PM<sub>2.5</sub> da parte degli alberi urbani: dalla misura sperimentale dell'accumulo di particolato alla stima modellistica basata sui tratti fogliari
- c13.27.7 – Stefani A, Librandi I\*  
Politiche e strumenti per la gestione sostenibile delle risorse genetiche forestali

### 11:00-13:00 Sessione Parallela 23: Avversità biotiche e abiotiche

Sala DigiWall - Palazzo dei sette - Chair: Claudia Coccozza (Univ. Firenze)

- c13.28.1 - Giovannelli A\*, Traversi ML, Muzzini VG, De Cinti B  
Can dendrometer signals help to decipher the decline of tree health?
- c13.28.2 - Castellaneta M\*, Rita A, Camarero JJ, Colangelo M, Ripullone F  
Integrating canopy greenness and growth to assess the vulnerability of woody vegetation to drought during dieback
- c13.28.3 - Portarena S\*, Gavrichkova O, Brugnoli E, Battistelli A, Proietti S, Moscatello S, Famiani F, Zadra C, Farinelli D  
Carbon allocation strategies and water uptake in young grafted and own-rooted hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars
- c13.28.4 - Ascoli D\*, Davini P, Corti S, Hackett-Pain A, Pearse I, Vacchiano G  
Il ruolo delle oscillazioni climatiche di larga scala nell'evoluzione della riproduzione delle specie forestali

c13.28.5 - Tonelli E\*, Vitali A, Malandra F, Colangelo M, Camarero JJ, Nolè A, Ripullone F, Carrer M, Urbinati C

Resilience to late spring frost of beech forests in Italian Apennines: insights from tree-ring and remote sensed data

c13.28.6 - Giachi E, Frassinelli N\*, Hermanin L

Prove di riduzione dei danni prodotti da cervidi nei boschi in rinnovazione: osservazioni su cedui di cerro utilizzati a capitozza

c13.28.7 - Antonucci S\*, Monteverdi MC, Proietti R, Garfi V, Marchetti M, Marzini S, Chiavetta U

Leaf phenology in European beech along the Italian peninsula in different years and treatments

c13.28.8 - Da Silveira Bueno R\*, Fara Palazzolo L, Quatrini P, La Mantia T

The use of growing aids to promote the restoration and renaturalization of areas under desertification: experiences from the LIFE Desert Adapt project

### **11:00-13:00 Sessione Parallela 24: Comunicazione, divulgazione e cultura forestale**

*Sala DigiPASS - Biblioteca Comunale - Chair: Donato Salvatore La Mela Veca (Univ. Palermo)*

c13.29.1 - Urbinati C\*, Cutini A, Iorio G, Befani D, Fabbio G

L'importanza di essere ceduo in Appennino: riflessioni fra selvicoltura e selvicoltura

c13.29.2 - Ferranti C, Zanetti M, Urso T\*

Wikipedia nella didattica universitaria: un'esperienza nell'ambito della xilologia all'Università di Padova

c13.29.3 - Andreatta G

Il paradosso della carne a “chilometro zero” e del carbone a “chilometri diecimila”

c13.29.4 - Bruzzese S\*, Blanc S, Brun F

La società civile e il dualismo conoscenza-interesse sui temi forestali

c13.29.5 - Paletto A\*, Bayraktar S, Becagli C, De Meo I

Il legno morto negli ecosistemi forestali: opinioni e percezioni delle nuove generazioni

c13.29.6 - Piredda I

L'imprinting: introduzione alla selvicoltura nelle scuole primarie e secondarie. La selvicoltura attiva è uso sostenibile o disboscamento?

c13.29.7 - Miozzo M\*, Corezzola S, Buscarini S

LIFE GoProFor: strumenti per la gestione forestale in Rete Natura 2000

c13.29.8 - Carrari E\*, Costafreda-Aumedes S, Dibari C, Ferrini F, Fineschi S, Giuntoli A, Manganelli Del Fa R, Moriondo M, Mozzo M, Padovan G, Riminesi C, Selvi F, Bindi M

A smart monitoring to face the challenges in historic gardens: the EFFORT approach

13:00-14:00 Pausa pranzo

### **14:00-14:30 Sessione Poster**

*Chiostro - Palazzo dei Sette*

### **14:30-15:00 Sessione Plenaria 05: Risorse Genetiche Forestali**

*Sala dei 400 - Chair: Maurizio Sabatti (Univ. Tuscia, VT)*

c13.5.1 - Vendramin GG

Genomica, migrazioni e adattamento ai cambiamenti climatici in specie forestali: loro importanza nella tutela e valorizzazione delle risorse genetiche e nella produzione e utilizzo di materiale di moltiplicazione

### **15:00-16:30 Tavola rotonda**

#### **“Risorse Genetiche Forestali: Biodiversità, Cambiamenti Climatici e Vivaistica Forestale”**

*Sala dei 400 - Chair: Maurizio Sabatti (Univ. Tuscia, VT)*

*Partecipano alla discussione:*

- *Michele Bozzano, EUFORGEN - EFI*
- *Piermaria Corona, Centro Foreste e Legno, CREA - Università della Tuscia*
- *Francesco Ferrini, Distretto Vivaistico Ornamentale Pistoiese - Università di Firenze*
- *Nada Forbici, Assofloro*
- *Giustino Mezzalira, VenetoAgricoltura - ANARF*

### **16:30-18:00 Premiazioni e Chiusura Lavori**

*Assegnazione Premi SISEF:*

- *Premio “Ervedo Giordano” (migliori articoli su rivista triennio 2019-2021)*
- *Premio “Umberto Bagnaresi” (migliori poster)*
- *Premio “Sebastiano Cullotta” (migliori presentazioni orali)*
- *Premio “Giustino Tonon” (migliori tesi di dottorato)*
- *Premio SISEF Photocontest*

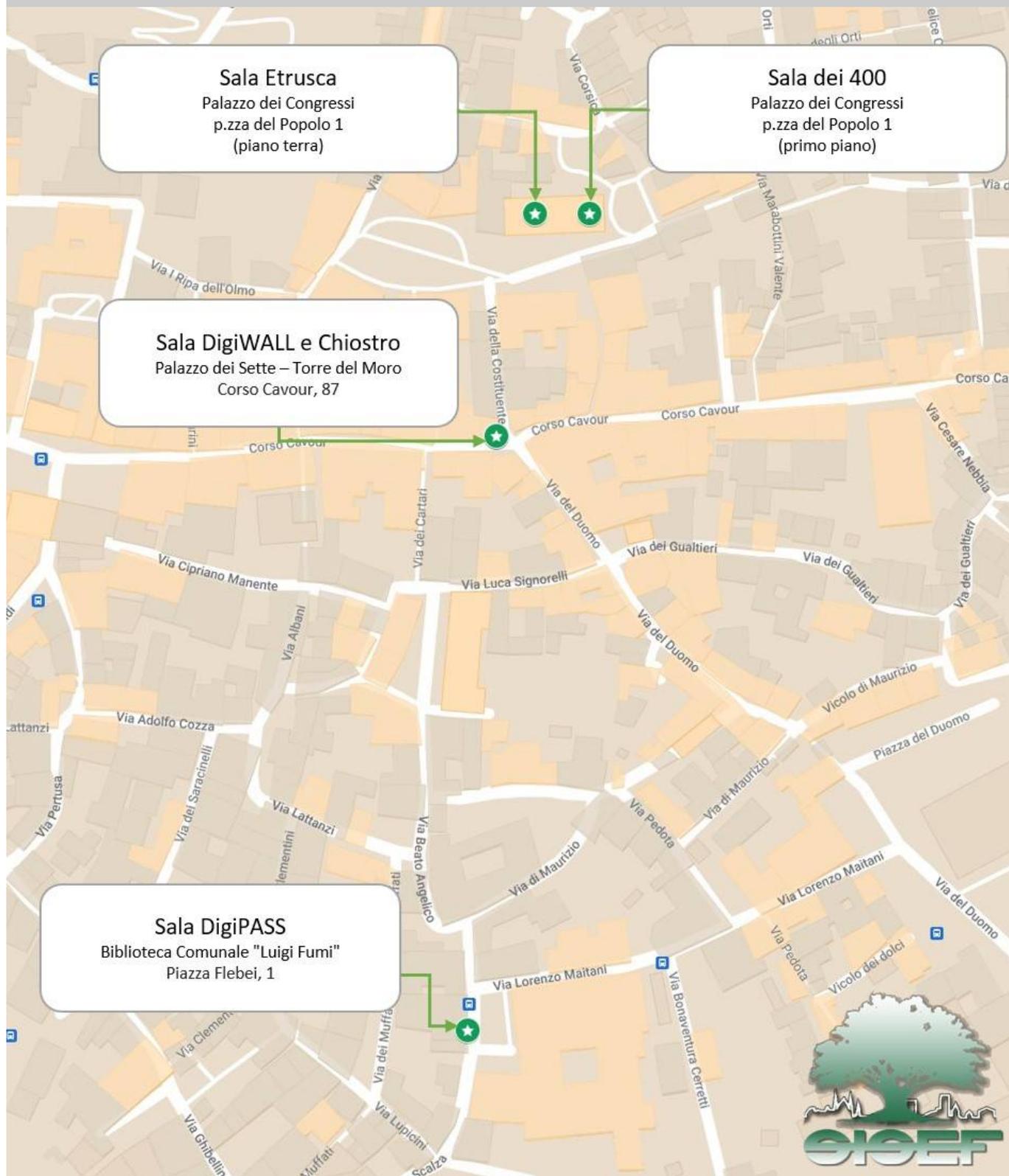
## **Giovedì 02 Giugno 2022**

### **08:30-19:00 (circa) Gita Sociale**

#### **“Visita al Biodistretto Lago di Bolsena”**

*Escursione Congressuale: Biodistretto Lago di Bolsena e Land Art a Tuscania (VT)  
(solo su prenotazione al momento della registrazione)*

## Mapa dei Luoghi Congressuali



**XIII Congresso Nazionale SISEF**  
**ALBERI-FORESTE-BIODIVERSITÀ**  
**dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy**

Orvieto (TR), 30 Maggio – 2 Giugno 2022  
Palazzo del Capitano del Popolo, Orvieto (TR)  
(<https://congressi.sisef.org/xiii-congresso/>)



**Comitato Scientifico**

Renzo Motta, Univ. Torino, Grugliasco (TO )  
Carlo Calfapietra, CNR-IRET, Porano (TR)  
Gabriele Guidolotti, CNR-IRET, Porano (TR)  
Donato Salvatore La Mela Veca, Univ. Palermo  
Marco Lauteri, CNR/IRET, Porano (TR)  
Emanuele Lingua, Univ. Padova  
Marco Marchetti, Univ. Molise, Pesche (IS)  
Giorgio Matteucci, CNR-IBE, Sesto Fiorentino (FI)  
Claudia Mattioni, CNR-IRET, Porano (TR)

Gianfranco Minotta, Univ. Torino  
Pierluigi Paris, CNR-IRET, Porano (TR)  
Andrea Pisanelli, CNR-IRET, Porano (TR)  
Manuela Plutino, CREA-FL, Arezzo  
Manuela Romagnoli, Univ. Tuscia (VT)  
Francesco Ripullone, Univ. Basilicata (PZ)  
Fabio Salbitano, Univ. Firenze  
Roberto Tognetti, Univ. Molise (CB)  
Davide Travaglini, Univ. Firenze

**Comitato Organizzativo**

Pierluigi Paris, CNR-IRET, Porano (TR)  
Carlo Calfapietra, CNR-IRET, Porano (TR)  
Giuseppe Scarascia Mugnozza, Univ. Tuscia (VT)  
Lucia Cherubini, CNR-IRET, Porano (TR)  
Concetta Caccavale, CNR-IRET, Montelibretti (RM)  
Giovanni De Simoni, CNR-IRET, Porano (TR)  
Valentina di Paola, CNR-IRET, Porano (TR)

Gabriele Guidolotti, CNR-IRET, Porano (TR)  
Michele Mattioni, CNR-IRET, Porano (TR)  
Rocco Pace, CNR-IRET, Porano (TR)  
Giovanna Rullo, CNR-IRET, Porano (TR)  
Luca Leonardi, CNR-IRET, Porano (TR)  
Marcello Cherubini, CNR-IRET, Porano (TR)  
Gabriele Bucci, CNR-IBBR, Sesto Fiorentino (FI)

**Segreteria Congressuale ([desk.congresso@sisef.org](mailto:desk.congresso@sisef.org))**

Lucia Cherubini, CNR-IRET, Porano (TR)  
Concetta Caccavale, CNR-IRET, Porano (TR)

Valentina di Paola, CNR-IRET, Porano (TR)  
Giovanna Rullo, CNR-IRET, Porano (TR)

**Patrocini & Sponsors**

Fondazione per il Centro Studi “Città di Orvieto”  
Comune di Orvieto  
CittàSlow Italia

Università degli Studi della Tuscia, Viterbo  
CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche

