



XV CONGRESSO DELLA
SOCIETÀ DI SELVICOLTURA ED
ECOLOGIA FORESTALE (SISEF)

ORGANIZZATO DA



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

SISTEMI FORESTALI MEDITERRANEI COME INFRASTRUTTURE STRATEGICHE

SCIENZA, GESTIONE E COMUNITÀ
PER TERRITORI RESILIENTI



Programma definitivo dei lavori congressuali

22-25 SETTEMBRE 2026

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

IL PROGRAMMA



CON IL CONTRIBUTO DI



CON IL PATROCINIO DI



CON IL SUPPORTO DI





Martedì 22 Settembre 2026

12:00-14:00 Apertura del desk registrazioni

13:00-14:00 Light lunch

14:00-15:00 Presentazione del XV Congresso e Saluti Istituzionali

Aula Magna, Palazzo Segni

15:00-15:40 Keynote Lecture

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: D. Spano

c15.1.1 - Stefani A

Alcune riflessioni sul ruolo della ricerca nelle politiche forestali

15:40-16:00 Sessione plenaria

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: G. Matteucci

c15.2.1 - Corona P*, Fattorini L

Dalla stima alla mappa: aspetti statistici della moderna cartografia delle risorse forestali

16:00-18:00 Sessione parallela 01 - Innovazione tecnologica per conoscere e monitorare le foreste che cambiano

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: D. Travaglini

c15.3.1 - Baggio T, Fosser G, Locatelli T, Sforza F*, Lingua E

High-resolution forest wind risk mapping under historical and future climate conditions in the Italian eastern Alps

c15.3.2 - Xiao H-M*, Peano D, Mereu S, Spano D, Trabucco A

How do climate factors influence plant-based carbon sequestration in land surface model, and their modulation by climate variability?

c15.3.3 - Arcidiaco L*, Sabatini N, Mattioli W, Botticelli D, Pecchi M, Murgia F, Romano R

Bioclimatic shifts in Italian forests under climate change: a national-scale assessment using ERA5 Land Reanalysis Data

c15.3.4 - Spirito L*, Isoli F, Contarini M, Barbati A
Monitoraggio dello stress forestale associato a Lymantria dispar nel sito Natura 2000 del Monte Argentario mediante indici di vegetazione Sentinel-2 e rilievi in campo

c15.3.5 - Somodi I*, Camerano P, Vacchiano G, Bede-Fazekas A, Varese P

How Northern Italy and the Middle and Lower Danube Region can cross-inform each other with respect to climate change expectation of natural forested habitats

c15.3.6 - Colangelo M*, Guadagno C, Giuzio E, Rita A, Borghetti M

Coordinamento idraulico multi-scala in Quercus frainetto: l'indice XLA del picciolo per interpretare il declino indotto da siccità nelle foreste mediterranee.

c15.3.7 - Tonelli E*, Fabbri S, Piermattei A, Marande C, Vitali V, Gennaretti F, Marchi M, Urbinati C

Contrasting climate sensitivity across elevation in planted black pine stands of central Italy

16:00-18:00 Sessione parallela 02 - Produrre valore senza perdere complessità

Aula 1, Palazzo Segni - Chair: P. Mori

c15.4.1 - Tamantini S*, Manni M, Fiore GD, Genchi F, Romagnoli M

Analisi territoriale della filiera foresta-legno: mappatura dei cluster produttivi, reti logistiche e supporto alla pianificazione nella regione Lazio

c15.4.2 - Lazzerini G*, Sansone D, Maltoni S, Casula A, Talanas G, Pignatti G, Romano R, Cutini A
Verso un sistema nazionale di monitoraggio della filiera del sughero: criticità e prospettive di sviluppo

c15.4.3 - Manetti MC*, Mazza G, Pelleri F, Baronti S, Camilli F, Ugolini F, Maienza A, Coccozza C, Maltoni A, Mondanelli L, Chiari M, Tarchiani N, Vergari D
Un impianto di arboricoltura da legno multifunzionale in area ripariale: un caso studio in Toscana

c15.4.4 - Laschi A, Marchi E*
Quale futuro per le imprese forestali in Italia? Stato dell'arte, sfide e orizzonti tecnologici

c15.4.5 - Rizza D*, Calvano S, Bombieri A, Bergante S, Chiarabaglio PM, Cremonini C, Negro F, Zanuttini R

Nuovi cloni di pioppo MSA in sistemi convenzionali e agroforestali: attitudine alla sfogliatura e proprietà fisico-meccaniche di legno massiccio e compensati

c15.4.6 - Castellucci P, Coccozza C, Maltoni A, Piotti A, Mariotti B*

Registri Regionali dei Materiali di Base: dalla revisione dei requisiti minimi alla nuova iscrizione di materiali di base di interesse nazionale



c15.4.7 - Gallo S*, Anzilotti S, Marchetti M, Salbitano F, Fares S, Mezzalana G
FOR.TREE NURSERY: strategie, strumenti e prospettive per il rilancio della filiera vivaistica forestale italiana

16:00-18:00 Sessione parallela 03 - Conservare e rigenerare paesaggi e funzioni ecosistemiche

Aula 3, Palazzo Segni - Chair: G. Pignatti

c15.5.1 - Pasqualotto G, Anfodillo T, Atzeni F, Campagnaro T, Fiorani F*, Hussain M, Lingua E, Menon N, Pividori M, Sitzia T
Individuazione e caratterizzazione dei Boschi Vetusti nella Regione del Veneto: un approccio multidisciplinare

c15.5.2 - Zucco G*, Campolo O, Di Marco C, Di Marco L, La Cava S, La Grasta G, Scalercio S
*Plantations of the non-native *Pseudotsuga menziesii* as surrogate of *Abies alba* forests for nocturnal Lepidoptera in southern Italy*

c15.5.3 - Maroz G*, Tomao A, Bitunjac D, Boscutti F, Duvaltier C, Marjanovic H, Orzan L, Piazza N, Alberti G
Proforestation shapes bird and bat communities through changes in structural complexity and tree-related microhabitats

c15.5.4 - Borghi C*, Solano F, D'Amico G, Pepe T, Vangi E, Niccoli M, Parisi F, Travaglini D, Papitto G, Piovesan G, Chirici G
Mapping and ecological validation of mature and old-growth-like forests in Italy using explainable artificial intelligence and official national datasets

c15.5.5 - Bergomi D*, Menon N, Colzi L, Alterio E, Busato G, Cassol I, Berti D, Pedrotti L, Gandolfi M, Campagnaro T, Sitzia T
*Interventi selvicolturali recenti e condizioni geomorfologiche nelle peccete altimontane della Val di Sole, Trentino Occidentale: relazioni con *Cerambycidae* e dendromicrohabitat*

c15.5.6 - Menon N*, Bergomi D, De Carli A, Iarvasini C, Sitzia T, Campagnaro T
Valutazione della biodiversità potenziale dei boschi planiziali relitti attraverso l'analisi dei dendromicrohabitat

c15.5.7 - Parisi F*, Mazziotta A, Travaglini D
Influence of forest structure on alpha and beta diversity of saproxylic beetles in central Italian silver fir-beech forests

c15.5.8 - Vajana E*, Avanzi C, Bagnoli F, Pinosio S, Castellani MB, Frascella A, Spanu I, Bonari G, Calvia G, Francisco T, La Mantia T, Iorio G, Conticelli M, González-Martínez SC, Mercati F, Misano G, Tonelli L, Sabatti M, Tomaselli V, Vendramin GG, Piotti A

Origine, struttura, e diversità genetica dei pini mediterranei italiani

16:00-18:00 Sessione parallela 04 - Foreste per le comunità

Aula 4, Palazzo Segni - Chair: D.S. La Mela Veca

c15.6.1 - Maltoni SL*, Schirru MS, Delogu GM
Verso paesaggi resilienti agli incendi: la Roadmap 2030 per la Sardegna nel progetto FIRE-RES

c15.6.2 - Seddaiu S*, Ruiu PA, Piras G, Scanu B, Satta GGA, Lentini A, La Mela Veca DS, Sidoti A, Castellaneta M, Colangelo M, Moretti N, Ripullone F, Tarasco E, Gravano E, Mocci EM, Delle Donne AG, Iacopetti G, Bettini D, Bussotti F, Pollastrini M
*Vulnerabilità del leccio (*Quercus ilex* L.) a eventi climatici estremi in Italia: evidenze recenti e focus sul caso Sardegna*

c15.6.3 - Zorzi I*, Cavada I, Valentini F, Sorze A, Dorigato A, Bertagnolli A
Sustainable forest management in the Alpine region: the case of the Magnifica Comunità di Fiemme

c15.6.4 - Andreatta G
Foreste mediterranee e foreste alpine: due mondi solo apparentemente distanti

c15.6.5 - Zampieri RM*, Cicchi R, Adembri G, Baldanzi E, Traversi ML, Touloupakis E, Montagni A, Peruzzi E, Traversari S, Coccozza C, Giovannelli A
Integration of biotechnology, microscopy and artificial intelligence for assessing postfire delayed mortality: the MAP4FIRE project

c15.6.6 - De Capua E
Policoro Riserva naturale Orientata Bosco Pantano - Ambiente e storia di un territorio

c15.6.7 - Palombi F*, Bastia S
Approccio metodologico di modello per la determinazione dell'indice di rischio incendi boschivi

18:00-19:00 Tavola rotonda "Rete Donne Foresta"

Aula Magna, Palazzo Segni

Introducono e moderano: Alessandra Stefani e Maria Rita Gallozzi - Rete Donne Foreste



Partecipano:

- Donatella Spano - Università di Sassari (SS)
- Sara Maltoni - Agenzia Regionale FoReSTAS (CA)
- Irene Piredda - Elighes srl (Nuoro)
- Martina Moro - Suber extra (Ovodda - NU)
- Vanessa Lozano - Università di Sassari (SS)

Domande: modera il dibattito Raffaella Lovreglio - Rete Donne Foreste

Conclusioni: Manuela Romagnoli - Rete Donne Foreste

20:00-23:00 Evento Sociale "Welcome Drink e ...Una serata con NERO" - Orti di San Pietro, Sassari

Mercoledì 23 Settembre 2026

08:30-09:10 Keynote Lecture

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: S. Fares

c15.1.2 - Di Minin A

La sfida dell'innovazione nella biodiversità

09:10-09:30 Sessione plenaria

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: A. Casula

c15.2.2 - Chirici G

Sul monitoraggio delle foreste: dal quadro Europeo alla situazione in Italia

09:30-12:30 Sessione parallela 05 - Innovazione tecnologica per conoscere e monitorare le foreste che cambiano

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: A. Trabucco

c15.7.1 - Ascoli D*, Rainsford F, Gamba R, Passamani C, Spadoni GL, Moris JV, Casula M, Bacciu V, Arca B, Dalò D, Cappelluti O, Elia M, Malanchini L, Vacchiano G

FUEL-BOX: quantitative characteristics, typification, modelling and mapping of Italian fuels

c15.7.2 - Vacchiano G*, Elia M, Ascoli D

Emissioni di CO2 da incendi in Italia: una catena modellistica spazialmente esplicita

c15.7.3 - Costa-Saura JM*, Sirca C, Spano D, Baudena M, Valor T

Decoupling fire traits from fire regimes: intense drought, tall shrubs and immature stages override fire resistance strategies

c15.7.4 - Samad N*, Mannsfeld A, Yates J, Chiriaco MV

Stem radial growth and sap flow dynamics in Mediterranean tree species during and after a flash drought episode

c15.7.5 - Petit G

Xilema, siccità e bostrico: la fisiologia dell'abete rosso per comprendere la mortalità delle peccete

c15.7.6 - Sofia S*, Sala G, La Mela Veca DS, Perrino M, Fionovelli S, Bruzzone C, Zanibellato A

Il deperimento dei querceti pugliesi: un approccio automatizzato per un'analisi diacronica multisorgente per lo sviluppo di mappe di allerta

c15.7.7 - Ottaviano M*, Tonti D, Costa Saura JM, Sirca C, Bacciu V, Spano D, Arca B, Pellizzaro G, Pedes F, Duce P, Garfi V

Integrazione di dati climatici, scenari di uso del suolo e modelli di combustibile per la valutazione del rischio incendi

c15.7.8 - Rossi LMW*, Gabbriellini M, Allegrezza M, Vacchiano G, Botta M, Chiarabaglio PM, Perego A

NatureCarbonQuality - Quantifying and modelling the effect of agroecosystem reforestation on carbon in different pools with varying stability

c15.7.9 - Brocco S*, Leitinger G, Tappeiner U, Vacchiano G

Optimizing Forest Management for Climate Mitigation: A Multi-Landscape Simulation Study

c15.7.10 - Patriarca E*, Maines E, Wang W, Obojes N, Sonnenschein R, Bartkowiak P, Crespi A, Notarnicola C, Tognetti R, Fonti P, Castelli M

Dalla siccità meteorologica allo stress fisiologico: un approccio multi-scala per caratterizzare la risposta delle foreste montane

c15.7.11 - Ann L*, Samad N, Yates J, Chiriaco MV, Valentini R

Cross-Tree Generalization of Sap Velocity and Radial Growth Predictions in Italian Forests: Leave-Tree-Out Evaluation of XGBoost Models with Gap-Aware Ecological Memory Features.

c15.7.12 - Giannetti F*, Travaglini D, Nocentini S, Passarino L, Chirici G

Quantification of Carbon Stock of a Single Tree in the Vallombrosa Silvomuseum Using Airborne LiDAR Data



09:30-12:00 Sessione parallela 06 - Produrre valore senza perdere complessità

Aula 1, Palazzo Segni - Chair: S. Seddaiu

c15.8.1 - Antoniella G*, Fochetti A, Bernini R, Beritognolo I, Taddei AR, Gaudet M, Ovidi E, Laghezza Masci V, Zara F, Bettacchioli G, Venturini N, Chiti T, Scarascia Mugnozza G, Sabatti M
FENPOP: un sistema agroforestale biologico per la produzione di composti fenolici bioattivi da Populus nigra L.

c15.8.2 - Manetti MC*, Mariotti B, Cappelli G, Mazza G, Dolce R, Benanchi M, Giubbilei F, Angelini A, Maltoni A
Analisi e valutazione delle modalità selvicolturali da applicare ai cedui di castagno a turno lungo per la produzione di qualità nella fase di rinnovazione

c15.8.3 - Rosa N*, Tsouri FY, Cetera P, Zanetti M, Moro L, Colusso E, Cordeiro LA, Tondi G
Bitter orange peel filler and tannin-based adhesive for sustainable bio-composites production

c15.8.4 - Palanti S*, Nigrone E, Cabeza Fabra LF, Borri E, Nazari M, Terziev N
Micelio fungino utilizzato come legante per fibre di legno di latifolia impregnate con bio-PCM per l'accumulo di energia termica

c15.8.5 - Cetera P*, Canu MG, Biagioli M
Chemical fingerprint of cork processing residues as a new challenge for the industry

c15.8.6 - Pilli R, Drago F, Barros Lovate Temporim R, Vacchiano G*
Scenari nazionali di gestione forestale e disponibilità di biomassa energetica

c15.8.7 - Agosta M*, Grassi T, Maluccio S, Romano R
Tradizione vs Innovazione: analisi di convenienza economica di investimenti forestali per la produzione di crediti di carbonio

c15.8.8 - Maluccio S*, Grassi T, Romano R
Verso il registro nazionale dei crediti di carbonio forestali volontari

c15.8.9 - Morittu C*, Scali E, Ruiu PA, Vilia A, Camboni A, Pampiro F, Addis M, Piras G, Scanu B, Piotti A, Pinosio S, Marroni F, Garbelotto M, Seddaiu S
Gestione delle sugherete, comunità fungine e formazione di 2,4,6-tricloroanisolo (TCA): implicazioni sulla qualità del sughero.

c15.8.10 - Mori P

Densità d'impianto e redditività della pioppicoltura: un confronto finanziario tra modelli tradizionali e pi-antagoni policicliche a bassa densità con clone I-214

09:30-12:00 Sessione parallela 07 - Foreste e dimensione urbana

Aula 2, Palazzo Segni - Chair: F. Salbitano

c15.9.1 - Papitto G*, Deligios G, Mora S, Chirici G
Smart Urban Forest Monitoring - Urban Green Network: Internet of Things ed Earth Observation per il monitoraggio dinamico di foreste urbane e qualità dell'aria e la mitigazione delle isole di calore in città

c15.9.2 - Pugliese FP*, Di Lella G, Sanesi G
Verso una rete metropolitana di infrastrutture verdi per Bari: esperienze, criticità e prossimi scenari

c15.9.3 - Antenucci E*, Di Pirro E, Van Den Bosch M, Pace R, Lasserre B, Marchetti M, Garfi V
Struttura verticale della vegetazione e raffrescamento urbano: il ruolo dei pocket parks nelle aree mediterranee densamente edificate

c15.9.4 - Niccoli M*, Borghi C, Vangi E, D'Amico G, Tiberi G, Cecilia A, Marinelli L, Casasanta G, Iurato J, Argentini S, Chirici G
Disentangling the spatio-temporal dynamics of urban air temperature using mobile sensor data and multi-scale analysis

c15.9.5 - Giadrossich F*, Ganga A, Scotti R
From potential to effective direct protection forests: towards a multiscale framework for risk-oriented forest planning in Italy

c15.9.6 - Campagnaro T*, Foresta G, Menon N, Simonelli FG, Pescarolo S, Bergomi D, Macellari M, Sitzia T, Picco L
Dinamiche spaziali e caratteri dendrometrici di Ailanthus altissima in un ambiente ripariale del Veneto

c15.9.7 - Incollu I*, Giambastiani Y, Tognetti T, Giachetti A, Zini G, Rompato B, Cenni E, Bartoli G, Dani A, Preti F, Giannetti F
Biomechanical monitoring of urban trees under controlled pulling tests: preliminary results from the TREASURE project

c15.9.8 - Cappelluti O*, Escobedo FJ, Sanesi G, Elia M
Pyro-Socio-Ecological Zones: a tri-dimensional framework for governance in the wildland-urban interface



c15.9.9 - Tiberi G*, Borghi C, Niccoli M, Chirici G
Tree segmentation and ecological modeling approach for single tree ecosystem services assessment: a case study in Florence

c15.9.10 - May D*, Desbuquois B, Marras E, Murgia I, Moos C, Kobal M, Lingua E, Dorren L, Berger F
Mapping of rockfall protection forest with topographical trajectory modeling

09:30-12:00 Sessione parallela 08 - Conservare e rigenerare paesaggi e funzioni ecosistemiche

Aula 3, Palazzo Segni - Chair: G. Brundu

c15.10.1 - Montagni A*, Gennai GM, D'amico G, Vangi E, Niccoli M, Borghi C, Forti N, Battistelli G, Chirici G
Development of exploration algorithms for the Spot robot with applications to forest mapping

c15.10.2 - Bibbo T*, Wang W, Obojes N, Fonti P
Wood formation along an environmental gradient in the Italian Alps

c15.10.3 - Olivieri M*, Mannu R, Ruiu PA, Pira G, Mulas A, Seddaiu S, Cresci F, Fadda P, Lentini A
*Studio della biologia di *Coraebus undatus* F. (Coleoptera: Buprestidae) in Sardegna (Italia)*

c15.10.4 - Mannu R*, Fadda P, Olivieri M, Ruiu L, Contarini M, Georgiev G, Georgieva M, Pilarska D, Takov D, Lentini A
*Predicting the global distribution of *Entomophaga maimaiga* for *Lymantria dispar* control: a comparative analysis of phenology-targeted climatic scenarios*

c15.10.5 - Schirru M*, Seddaiu S, Pira G, Ruiu PA
1936-2026. Geografia e cartografia dei paesaggi a sughera in Sardegna

c15.10.6 - Atzeni F*, Balestra M, Fiorani F, Garbarino M, Urbinati C, Gennaretti F, Vitali A, Lingua E
Mapping recruitment patterns at alpine treeline ecotones using UAV-based LiDAR and multispectral data

c15.10.7 - Bambagioni E*, Ottaviano M, Parisi F, Petti B, Versace S, Moresi FV, Caputi E, Mesano M, Scarascia Mugnozza G, Marchetti M, Francini S
Operative and prompt early detection and management of insect outbreaks in Italian forests

c15.10.8 - Da Silveira Bueno R*, Gioia D, Petrillo M, Badalamenti E, Rizzo S, Ilardi V, Signa D, Di Noto G, La Mantia T
Restauro ecologico di aree mediterranee a rischio desertificazione: sfide e soluzioni tecniche e gestionali

c15.10.9 - Andreatta G*, Puxeddu M
Le foreste della Sardegna: situazione ed evoluzione cartografica dal 1936 ad oggi

c15.10.10 - Antoniella G*, Capizzi D, Calò A, Corsanici R, Cimini D, Salvati R, Zapparoli M, Scarascia Mugnozza G, Papale D, Chiti T, Sabatti M
La predazione delle ghiande come fattore limitante per la rigenerazione dei querceti mediterranei: un approccio sperimentale nella Tenuta di Castelporziano

09:30-12:00 Sessione parallela 09 - Foreste per le comunità

Aula 4, Palazzo Segni - Chair: S. Marras

c15.11.1 - Tonarelli L
Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione del rischio incendi boschivi in Regione Toscana

c15.11.2 - Maltoni S*, Porrà A, Piredda I, Schirru M, Casula A
Governance forestale, percezione del rischio e adattamento climatico nei territori interni della Sardegna: un approccio partecipativo per la resilienza forestale e delle aree di interfaccia urbano-forestale

c15.11.3 - Paris P*, Riviuccio R, Brunori A, Camilli F
Agroforestazione e Carbon Farming in Italia: potenzialità, criticità operative e prospettive di governance

c15.11.4 - Puccinelli S*, Bruna J, Vacchiano G, Brocco S, Mairota P
Simulation modelling of contrasting management options for trade-off assessment between climate change mitigation and biodiversity conservation in a Mediterranean beech forest landscape

c15.11.5 - Camerano P, Terzuolo P, Varese P*
L'aggiornamento periodico della tipologia forestale regionale, una strategia necessaria per un buon adattamento della selvicoltura ai cambiamenti globali



c15.11.6 - Passamani C*, Gamba R, Henriod A, Gottero F, Vecchio D, Vacchiano G, Malanchini L, Grotti M, Rollet I, Dovigo L, Farinet S, Wolynski A, Gambacorti - Passerini M, Pietrogiovanna M, Ellecosta I, Ascoli D

Analisi del rischio incendi a scala regionale/provinciale: proposta metodologica a supporto delle nuove linee guida nazionali

c15.11.7 - Rigo A*, Secco L, Pisani E

Foreste come infrastrutture di salute: un quadro di governance per l'integrazione delle Green Care Initiatives nei sistemi sanitari e territoriali

c15.11.8 - Malanchini L*, Vacchiano G, Ascoli D, Rainsford FW, Passamani C, Gamba R, Moris JAV, Spadoni GL, Elia M, Cappelluti O, D'Alò D, Arca B, Casula M, Bacciu V

FIRE-BOX: a dynamic and integrated wildfire risk assessment framework for Italian National Parks

10:00-11:30 Coffee Break in continuo "Coffee Break"

12:00-14:30 Light lunch

12:00-14:30 Sessione poster 01

Atrio Palazzo Segni

12:45-13:45 Working lunch - GdL SISEF Boschi cedui "Cedui a tavola: 16 mesi di attività e prossimi passi"

Aula Pampaloni, Palazzo Segni

14:40-15:00 Sessione plenaria

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: R. Tognetti

c15.2.4 - Romano R

SINFOR, vicissitudini e prospettive di un servizio e bene comune condiviso

15:00-17:00 Sessione parallela 10 - Innovazione tecnologica per conoscere e monitorare le foreste che cambiano

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: F. Giadrossich

c15.12.1 - Spirito L*, Noto S, D'Andrea E, Barbatì A
Dal singolo albero all'ecosistema: integrazione di misure dendrometriche e telerilevamento per il monitoraggio del recupero funzionale post-incendio nel massiccio del Monte Morrone (Parco Nazionale della Maiella)

c15.12.2 - Bazzato E*, Alvites C, Schifani E, Ancona C, Cillo D, Marignani M, Satta A, Pusceddu M
Do spectral and structural habitat heterogeneity predict contrasting diversity patterns in ants and saproxylic beetles across Mediterranean small woodlots outside forests?

c15.12.3 - Schröder V, Tomao A*, Nabuurs G-J, Seebach L, Alberti G

Can proforestation enhance drought resistance in European forests? Satellite-derived evidence of divergent responses across forest types

c15.12.4 - Da Ros L*, Rogai M, García-Pascual B, Pukhammer R, Tak VL, Teh Chen Chuan D, Mina M, Tognetti R, Torresani M, Eichhorn MP

TLS-based simulation of forest treatments reveals observer-specific changes in functional visual landscapes

c15.12.5 - Vangi E*, D'Amico G, Chirici G

Small area estimation of forest volume using mixed effects Random Forests and multi-source remote sensing data

c15.12.6 - Francini S*, Wulder MA, White JC, Coops NC, Coelho D, Ciatto G, Gorelick N, Bambi E, Hermosilla T

C2C-GEE: Temporal Segmentation for Disturbance and Recovery Characterization

c15.12.7 - Castronuovo R*, Borghetti M, Macellaro GA, Nolè A

Beyond plot-level analysis: a tree-scale TLS-QSM index reveals management-driven structural heterogeneity among forest stands in Southern Italy

c15.12.8 - Torresani M*, Cotrina Sanchez A, Menegaldo I, Da Ros L, Salvatori C, Tognetti R

Exploring the role of vegetation structural heterogeneity through LiDAR information for biodiversity estimation

15:00-17:00 Sessione parallela 11 - Produrre valore senza perdere complessità

Aula 1, Palazzo Segni - Chair: M. Romagnoli

c15.13.1 - Castellucci P*, Maresi G, Longa CMO, Nicola L, Maltoni A, Mariotti B

Effetto di diversi tipi di substrato e contenitore su sementali e astoni di Castanea sativa Mill. Caratterizzazione della produzione vivaistica e valutazione della field performance



c15.13.2 - Squarcialupi A, Teani A*, Proietti R, Paf-fetti D, Nunziata A, Monteverdi MC, De Dato G
Varietal identification of sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) through KASP-based SNP genotyping: validation of an informative SNP panel as a tool of conservation and valorization of plant genetic re-sources for food and agriculture

c15.13.3 - Scarnati L*, Alivernini A, Fusaro L, To-dini A, Massimi M, Zavattero L, Pellegatta A
Il rilancio della filiera vivaistica forestale nella Re-gione Lazio, pubblico e privato tra progetto Os-sigeno, attività PNRR e certificazione.

c15.13.4 - Sarlatto M*, Agosta M, Giordano D, Grassi T, Perez Perez JI, Lazzerini G, Pecchi M, Romano R
La filiera del legno: foreste e imprese italiane a con-fronto con l'Europa

c15.13.5 (§) - Marcolin E*, Pividori M
Filiera corta bosco-legno-energia: fattibilità selvi-colturale nel ripristino del governo a ceduo in faggete oltre turno nel comprensorio di Seren del Grappa (BL)

c15.13.6 - Murgia F*, Mattioli W, Stoppani PG, Corona P
Tecniche di precisione per il monitoraggio dei rim-boschimenti e delle piantagioni da legno in Calabria

c15.13.7 - Udali A*, Zanutto F, Da Campo W, Grigo-lato S, Marchi L
Operational flexibility of light UAVs for forest road surveying: metrics, trade-offs, and workflows in complex topographies

c15.13.8 - Grassi T*, Chianucci F, Chiavetta U
Utilizzo del LiDAR da drone per la stima del volume in soprassuoli sottoposti ad intervento selvicolturale

15:00-17:00 Sessione parallela 12 - Foreste e dimensione urbana

Aula 2, Palazzo Segni - Chair: G. Sanesi

c15.14.1 - Fusaro L*, Stefanoni WS, Passatore L, Pietrini F, Varone L, Giorgetti G, Scarnati L, Fares S, Pallozzi E
L'albero giusto al posto giusto: tratti funzionali e re-silienza climatica per la forestazione in ambito ur-bano e peri-urbano nel Lazio

c15.14.2 - Chianucci F*, Caprasecca E, Chiavetta U, Gisondi S, Lazzerini G, Lenzi A, Monteverdi M, Por-taccio A, Sansone D, Tiberi G, Campanaro A
Monitoring urban greening and biodiversity in cities: a combined expert-based and citizen science approach

c15.14.3 - Yates JY*, Mazzoli I, Renzi F, Valentini R
High-frequency IoT monitoring for tree-level screen-ing in historic urban parks: first-year evidence from Villa Ada, Rome

c15.14.4 - Rompato B*, Incollu I, Giachetti A, Zini G, Tognetti T, Giambastiani Y, Cenni E, Giannetti F
Risk perception and governance of urban trees: a comparative qualitative analysis of Italy, Romania, and Spain within the TREASURE Project

c15.14.5 - Romanato F, Rossi LMW*, D'Amico ME, Cislighi A, Hauffe HC, Galla G, Brichetti A, No-tarangelo D, Vacchiano G
Soil ecosystem services along an urban forest chronosequence: evidence from Parco Nord Milano

c15.14.6 - Montella M*, Di Pirro E, Vangi E, Borghi C, Di Febbraro M, Londi G, Capobianco G, Versace S, Lassere B, Travaglini D, Chirici G, Marchetti M, Parisi F
Mediterranean urban forests as ecological infra-structure: local stand structure and landscape con-text shape bird diversity

c15.14.7 - Bagnato S*, Musarella CM, Bombino G, Proto AR, Marziliano PA
Forestazione urbana in ambiente mediterraneo: monitoraggio post-operam e strategie adattative per la resilienza delle infrastrutture verdi

c15.14.8 - Bovio ER, Campagnaro T, Iacopino S, Nassi A, Sitzia T*
Popolamenti spontanei di robinia e impianti forestali a finalità naturalistica nella Pianura Padana: un con-fronto a scala di paesaggio

15:00-17:00 Sessione parallela 13 - Conser-vare e rigenerare paesaggi e funzioni ecosistemiche

Aula 3, Palazzo Segni - Chair: S. Maltoni

c15.15.1 - Carrari E*, Cabrucci M, Dadà G, Selvi F
Towards the old-growth forests Italian network: structural heterogeneity and plant diversity in novel candidate sites of Tuscany

c15.15.2 - Vitali A*, Pelino G, Paillet Y, Gennaretti F, Urbinati C
Tree-related microhabitats along a management gradient in Mediterranean beech forests of the cen-tral Apennines

c15.15.3 - Spatola MF, Moustakas A, Marfella L, Rutigliano FA, Padoa-Schioppa E, Vogiatzakis IN, Mairota P*
Fire refugia recovery trends and patterns in Mediter-ranean pine forest ecosystems



c15.15.4 - Hussain M*, Pasqualotto G, Anfodillo T
From function to definition: a proposal for addressing the old-growth forests dilemma

c15.15.5 - Ripullone F*, Marchianò V, Travascia D, Bernardo L, Biondi M, Borghetti M, Colangelo M, Digilio S, Gargano D, Giuzio E, Guma A, Innella M, Iovino F, Lapolla A, Passalacqua N, Potenza C, Potenza G, Schettino A, Rotondaro R, Storino P, Urso S, Piovesan G
Linking biodiversity, structural complexity and adaptive conservation of old-growth forests within the Pollino National Park

c15.15.6 - Zappitelli I*, Paciscopi L, Cucca B, Lorenzoni M, Parisi F, Marchetti M
Mapping old-growth forests in Mediterranean Landscapes: the Lazio regional experience

c15.15.7 - Santosuosso A*, Serena S, Carrari E, Maetzke FG
Verso una valutazione standardizzata e comparativa del valore di biodiversità negli alberi monumentali: la proposta dell'Indice IBAI

15:00-17:00 Sessione parallela 14 - Foreste per le comunità

Aula 4, Palazzo Segni - Chair: P. Paris

c15.16.1 - Matteucci G
Il PNRR e la ricerca forestale: stato, risultati, opportunità di continuità per il futuro

c15.16.2 - Romano R*, Grassi T, Agosta M, Lazzarini G
La nuova classificazione dei comuni montani tra patrimonio forestale e dinamiche territoriali

c15.16.3 - Menini A*, Sirca C, Shennan Farpón Y, Anzilotti S, Marras S, Spano D, Scanu B, Cabrera Arjona C, Salbitano F
A participatory framework to evaluate Nature-based Solutions and socio-technical innovations in Mediterranean Agro-Silvo-Pastoral ecosystems

c15.16.4 - Pecchi M*, Maluccio S, Romano R
Analisi dell'attuazione degli interventi forestali finanziati dalla PAC: continuità e discontinuità tra programmazione 2014-2022 e Piano Strategico 2023-2027

c15.16.5 - Riveccio R*, Manzoni A, Romano R
Sistemi agroforestali tra definizioni scientifiche e politico-normative: criticità ed effetti sul riconoscimento e sul sostegno nella PAC

c15.16.6 - Lovreglio R*, Leone V, Tedim F
Wildfires' ignition causes and motives under scrutiny in Italy

c15.16.7 - Petrillo M*, Da Silveira Bueno R, Badalamenti E, Signa D, Di Noto G, La Mantia T
Analisi spaziale multi-filtro per la riforestazione del demanio forestale siciliano: quando i vincoli normativi limitano l'operatività

c15.16.8 - Mei G, Boggi V*, Caprini C, Chianetta S, D'Angelo G, Matteucci V, Moneta T, Rossi LMW
Boschi cedui nel dibattito contemporaneo: analisi preliminare di narrazioni, fonti e contenuti ricorrenti

15:00-17:00 Side Event del progetto FIRE-ADAPT "Incendi boschivi e cambiamento climatico: scienza e stakeholder a confronto sulle strategie di adattamento"

Aula Pampaloni, Palazzo Segni

16:00-18:00 Coffee Break in continuo "Coffee Break"

17:00-18:30 Assemblea Soci SISEF

Aula Magna, Palazzo Segni

19:30-23:00 Cena Sociale "Una cena in compagnia" presso l'agriturismo "Monte Entosu", SP17, 07032 Nulvi SS. Partenza in pullman alle 19:30 da Palazzo Segni. Evento su prenotazione.

Giovedì 24 Settembre 2026

08:30-09:30 Keynote Panel "Foreste vetuste: archivi viventi, laboratori del futuro"

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: D. Spano

Intervengono:

- Giuseppe Brundu (Università di Sassari)
- Alessandro Cerofolini (MASAF – DIFOR)
- Marco Marchetti (Università La Sapienza, Roma)
- Renzo Motta (Università di Torino)
- Roberto Tognetti (Libera Università di Bolzano)

09:30-09:45 Sessione plenaria

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: D. Spano

c15.2.3 - Martellos S*, Rosati I, Fontaneto D, Bucci G
Italy joins GBIF: new opportunities for biodiversity data mobilization



09:45-12:45 Sessione parallela 15 - Inno- vazione tecnologica per conoscere e moni- torare le foreste che cambiano

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: V. Bacciu

c15.17.1 - Rossi LMW*, Buy U, Oggioni SD,
Vacchiano G

*Modelling the future of beech masting with a modi-
fied Resource Budget Model: climate change can
disrupt masting patterns and synchrony across
Europe*

c15.17.2 - Castronuovo R*, Borghetti M, Rita A, Fer-
rara AMS, Nolè A

*Vegetation cover dynamics in European riparian
zones: a spectral-based analysis of long-term vege-
tation-water interface patterns*

c15.17.3 - D'amico G*, Chirici G, Travaglini D, Bamba-
gioni E, Botticelli D, Vangi E, Borghi C, Mattioli W,
Corona P, Schumacher J, Breidenbach J, Mehtä-
talo L, Valbuena R, Santopuoli G, Alfieri D, An-
tonucci S, Lisella C, Francini S

*Harmonized remote sensing products and reference
data for an integrated European Forest monitoring
framework*

c15.17.4 - Passarino L*, Cabo C, Andreini E, Errico A,
Casella L, Angelini P, Alessi N, Carli E, Perez M,
Pretto F, Dizonno G, Filippi E, Giambastiani Y,
Chirici G, Travaglini D, Giannetti F

*Mobile Laser Scanning for structural characteriza-
tion and competition analysis in Apennine beech
forests in Italian National Parks*

c15.17.5 - Baglioni L*, Vitali A, Choler P, Gennaretti F,
Garbarino M, Urbinati C

*The topographic and climatic influence on Landsat-
based greening trends in the Italian Alps and
Apennines*

c15.17.6 - Alfieri D*, Lisella C, Antonucci S,
Tognetti R, Santopuoli G

*Translating Climate-Smart Forestry concept into
practice: development, applications, and digital
implementation*

c15.17.7 - Fiorani F*, Gennaretti F, Urbinati C, Vitali A
*Mapping forest categories in mountainous areas us-
ing Sentinel-2 temporal aggregation and cloud-
based processing*

c15.17.8 - Corona P, Mattioli W*, Brunori A, Chirici G,
Marchi E, Mori P, Paletto A, Pontuale E, Romano R,
Sacchelli S, D'Amico G

*Digitalization in operational forestry: stakeholder
perspectives, barriers, and pathways for innovation
in Italy*

c15.17.9 - Bambagioni E*, Hermosilla T, D'Amico G,
Francini S

*Assessing forest vulnerability across Europe: a
cloud-based approach leveraging multitemporal
spectral trajectories*

c15.17.10 - Di Biase A*, Spina P, Antonucci S,
Panichella T, Santopuoli G

*Predicting tree microhabitat abundance and rich-
ness (TreMs) using Terrestrial Laser Scanner (TLS)
data: a comparison between parametric linear mod-
els and machine learning*

c15.17.11 - Puletti N

*Caratterizzazione della struttura verticale forestale
attraverso metriche wavelet derivate da profili LiDAR*

09:45-12:15 Sessione parallela 16 - Pro- durre valore senza perdere complessità

Aula 1, Palazzo Segni - Chair: E. Marchi

c15.18.1 - Oggioni SD*, Brocco S, Mion AOM, Vac-
chiano G, Hanewinkel M, Westhauser A, Sanz-
Hernández A, Esteban Gracia ER, Jiménez Ca-
ballero P, Zarauz Alcón I, Eyvindson K, Astrup R, Na-
horna O, Curtu L, Popa B, Popa A, Hapa M, Besliu E,
Vizzarri M

*Towards sustainable operating spaces for European
forests (SOSFOR): integrating modelling and sus-
tainability across mountain landscapes*

c15.18.2 - Mei G*, Mairota P

*Oltre i boschi relitti: una definizione operativa dei
Boschi Residui italiani tra gestione storica, biodiver-
sità e nuove evidenze di medio periodo*

c15.18.3 - Antoniella G*, Chiarabaglio PM, Rizza D,
Kumar A, Scarascia Mugnozza G, Bergante S, Mari-
nari S, Marabottini R, Sabatti M, Chiti T

*Carbonio organico nei suoli della pioppicoltura
padano-veneta: effetti della messa a coltura
post-rotazione*

c15.18.4 - Pasqualotto G*, Minari E, Mason F,
Anfodillo T

*Un approccio allometrico per valutare il disturbo
strutturale nel Bosco della Fontana (MN)*

c15.18.5 - Emo E*, Marziliano PA, Proto AR,
Papandrea SF

*Relazioni tra crescita e qualità del legno nei popola-
menti misti montani: evidenze di compromessi fun-
zionali e ruolo delle interazioni tra specie*



c15.18.6 - Iovieno P*, Ufimov R, Coccozza M, Giusti M, Innocenti S, Herold B, Mattioli W, Bucci G, Puletti N, Van Loo M, Dickson MM, Marchi M
What does a genetic assessment reveal about Italian Douglas-fir seed stands?

c15.18.7 - Teani A*, Biselli C, Fricano A, Proietti R, De Dato G, Monteverdi MC
Development of SNP-based markers for the characterization of growth-related genetic variation in Douglas-fir

09:45-12:15 Sessione parallela 17 - Conservare e rigenerare paesaggi e funzioni ecosistemiche

Aula 3, Palazzo Segni - Chair: G. Battipaglia

c15.19.1 - Piotti A*, Vajana E, Pinosio S, Marchi M, Seddaiu S, Altomonte E, Antoniella G, Anzilotti S, Avanzi C, Bagnoli F, Beritognolo I, Clementi G, Conticelli M, Frascella A, Iovieno P, Ruii P, Spanu I, Traina G, Vendramin GG, La Mantia T, Maltoni S, Masci A, Pignatti G, Piras G, Salbitano F, Sabatti M
La prima caratterizzazione genomica delle foreste italiane di sughera evidenzia una struttura genetica complessa e target conservazionistici prioritari

c15.19.2 - Rossi E*, Frassinelli N, Bizzarri A, Paladini M, Marchi E, Coccozza C
Visual-physiological divergence after fire reveals a post-fire management shadow zone in Pinus pinaster

c15.19.3 - Ottaviano M*, Di Giovannantonio C, Paolanti M, Marchetti M
Evoluzione e prospettive di ripristino dei paesaggi agro-silvo-pastorali del Lazio

c15.19.4 - Orzan L*, Tomao A, Casolo V, Foscari A, Incerti G, Panico SC, Piazza N, Sciabbarrasi GL, Alberti G
Forest structural complexity drives different responses of plant and soil microbial diversity after land abandonment

c15.19.5 - D'Alò D*, Elia M, Sanesi G, Laforteza R, Giannico V
Shifting forest fire dynamics across European biogeographical regions beyond the summer season

c15.19.6 - Spadoni G*, Djacenko S, Passamani C, Frederick R, Oggioni SD, Lorenzo M.w R, Aquilue N, Regos A, Moris JV, Tomao A, Piazza N, Alberti G, Vacchiano G, Ascoli D
Modelling carbon balance trade-offs between rewilding and fire hazard, under different management scenarios

c15.19.7 - Pellizzaro G, Scarpa C*, Casula M, Canu A, Arca B, Salis M, Bacciu V
L'impatto di sei grandi incendi boschivi sulle concentrazioni nell'aria di PM10 in Sardegna

c15.19.8 - Del Giudice L*, Pellizzaro G, Bacciu V, Scarpa C, Spano D, Costa-Saura JM, Pedes F, Sirca C, Cozzi M, Romano S, Sokolova M, Salis M
Characterizing fine-scale wildfire hazard patterns across Southern Italy

c15.19.9 - Di Domenico G*, Baldessari S, Becagli C, De Meo I, Drosera F, Giordano D, Paletto A
Ripristino attivo e passivo degli ecosistemi forestali: un'analisi sistematica della letteratura

c15.19.10 - Sforza F*, Taccaliti F, Marangon D, Fiorani F, Baggio T, Atzeni F, Richter P, Bolzon P, Lingua E
Restauro ecologico dei quercu-carpineti: strutture di necromassa come Nature-Based Solutions per favorire la rinnovazione di Quercus robur L.

09:45-12:15 Sessione parallela 18 - Foreste per le comunità

Aula 4, Palazzo Segni - Chair: A. Paletto

c15.20.1 - Puletti N*, Ciccalè P, Cesaretti L, Mattioli W, Chiavetta U
LiDAR aereo a copertura nazionale: nuovi scenari e opportunità per il monitoraggio, la gestione e la pianificazione forestale in Italia

c15.20.2 - Ruii PA*, Pira G, Giovanni P, Dalla Vecchia I, Bonis E, Franchin G, Seddaiu S
Governance adattiva e certificazione multifunzionale nelle sugherete pubbliche mediterranee: il caso delle sugherete del comune di Alà dei Sardi (Sardegna)

c15.20.3 - Marcelli G, Mattioli W, Botticelli D, Chirici G, Corona P, Hertzler J, Schumacher J, Francini S, D'Amico G*
Towards a harmonised European framework for forest multifunctionality monitoring: integrating NFI data, auxiliary layers and forest disturbance information

c15.20.4 - Tani AC*, Agosta M, Giordano D, Pecchi M, Romano R
Un approccio operativo per l'identificazione e la gestione dei terreni potenzialmente silenti: il caso studio di Vibo Valentia



c15.20.5 - Zorzi I*, Fani N, Sacchelli S, Baltranaite E, Cheval S, Collalti A, Gotschi E, Grieco E, Hapa IM, Rohde Johannessen M, Linser S, Ludvig A, Marin M, Mitter H, Morichetti M, Neumann M, Riera-Spiegelhalder M, Tudose NC, Giannetti F

Adaptive governance of forests for climate mitigation: integrating modelling, participation, and territorial planning

c15.20.6 - Gibertini C*, Rossi LMW, Cislighi A, Galimberti S, Marchetti S, Pastore MC, Pimentel L, Salbitano F, Shamir L, Vacchiano G

Afforestazione in Italia: analisi delle aree prioritarie a supporto della pianificazione territoriale

c15.20.7 (§) - Marcolin E*, Boscaro M, Pividori M
Gestione selvicolturale in pineta litoranea: il taglio a buche come strumento di rinaturalizzazione nella pineta di Porto Caleri - Rosolina (RO)

c15.20.8 - Secchi G*, Zorzi I, Fattoreto I, Scriva J, Incollu I, Giambastiani Y, Sánchez T, Fernández I, Piccarda A, Travaglini D, Giannetti F

Tracking the initial stages of transition to Closer-to-Nature Silviculture through forest indicators: insights from SMURF'S European CNS demonstrative stands

10:00-11:30 Coffee break in continuo "Coffee Break"

12:00-14:30 Light lunch

12:00-14:30 Sessione Poster 02

Atrio Palazzo Segni

14:00-14:40 Keynote Lecture

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: M. Marchetti

c15.1.3 - Cherubini P

Alle frontiere degli anelli: il viaggio delle nanoparticelle negli alberi

14:40-15:00 Sessione Plenaria

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: G. De Dato

c15.2.5 - Mori P

Ricerca, gestione, comunicazione: costruire ponti nel settore forestale

15:00-16:30 Sessione parallela 19 - Produrre valore senza perdere complessità

Aula 1, Palazzo Segni - Chair: S. Mereu

c15.21.1 - Portaccio A*, Bergomi D, Simonelli FG, Vedovetto D, Rigo A, Todesco M, Secco L, Menon N, Campagnaro T

Un framework multidimensionale per il monitoraggio degli impatti delle Nature-based Therapies (NbTs) sulla biodiversità forestale

c15.21.2 - Bovio ER, Simonelli FG*, Vannucchi F, Zanetti M, Sitzia T, Scartazza A, Giovannelli A, Sbrana C, Trentanovi G, Traversari S

Dalla torba alla fibra di cocco nella vivaistica forestale: analisi LCA e valutazione delle risposte biometriche e fisiologiche di semenzali di faggio

c15.21.3 - Secchi G*, Altomare V, Zorzi I, Scriva J, Fattoreto I, Incollu I, Giambastiani Y, Travaglini D, Giannetti F

Small-group selection cutting in Calabrian pine forests in Sila Plateau: regeneration dynamics and long-term outcomes of a traditional continuous cover silviculture system

c15.21.4 - Mei G

*Oltre la struttura del ceduo: fenologia, seed bank e funzionalità ecologica nei boschi di *Ostrya carpinifolia**

c15.21.5 - Tamantini S*, Fiore GD, Genchi F, Romagnoli M

Il legno di faggio dei Monti Simbruini: proprietà tecnologiche e prospettive di valorizzazione della filiera foresta-legno

15:00-16:30 Sessione parallela 20 - Conservare e rigenerare paesaggi e funzioni ecosistemiche

Aula 3, Palazzo Segni - Chair: G. Vacchiano

c15.22.1 - Pollastrini M*, Bussotti F

L'ecofisiologia nel monitoraggio e la gestione delle foreste soggette a cambiamento climatico

c15.22.2 - Trentanovi G, Bovio ER*, Vannucchi F, Sitzia T, Chianucci F, Lingua E, Marangon D, Pellegrini M, Campagnaro T, Mascherpa MC, Scartazza A, Simonelli FG, Giovannelli A, Calfapietra C, Traversari S

Tra disturbo e rinascita del bosco: salute del suolo e diversità funzionale dopo la tempesta Vaia



c15.22.3 - Baldessari S, Becagli C, De Meo I, Di Domenico G, Giordano D, Paletto A*
Ripristino degli ecosistemi forestali in accordo con il Regolamento (UE) 2024/1991: indagine conoscitiva sugli interventi in Italia

c15.22.4 - Tacaliti F*, Sforza F, Baggio T, Lingua E
Esperienza di Nature Based Solutions e migrazione assistita post-incendio nelle Dolomiti

c15.22.5 - Macis S*, Vargas Ordóñez A, Pineda Balbuena P, Marignani M, Munoz-Rojas M
Integrating biocrust microbiomes into restoration practices to enhance ecosystem resilience under abiotic stress

15:00-16:30 Sessione parallela 21 - Foreste per le comunità

Aula 4, Palazzo Segni - Chair: M. Elia

c15.23.1 - Bacciu V*, Menini A, Pellizzaro G, Bazzoni M, Costa Saura J, Arca B, Duce P, Spano D, Sirca C
Bridging science and practice: fire modelling and local knowledge for wildfire adaptation planning

c15.23.2 - Ottaviano M*, Marucci A, Di Martino P, Lasserre B, Mastronardi L
Servizi ecosistemici e beni comuni: valutazione economica e variazione diacronica nelle evidenze della Riserva MaB Alto Molise dagli anni cinquanta ad oggi

c15.23.3 - Menini A*, Bacciu V, Bazzoni M, Pellizzaro G, Costa Saura J, Arca B, Duce P, Marras S, Spano D, Sirca C
Building empirical interfaces between fire modelling, local knowledge and participatory planning: a framework for wildfire risk governance in Mediterranean landscapes

c15.23.4 - Bottaro G, Rogelja T, Andriollo E, Doimo I, Romanin V, Caiolo S, Mammadova A, Vedovetto D, Todesco M, Pisani E, Moè A, Pazzaglia F, Santos-Tapia C, Ubalde M, Litt J, Valles I, Pichler C, Hartl A, Meilinger Y, Rigo A*, Secco L
Reti intersettoriali per la promozione di Iniziative di Benessere in Natura: evidenze da tre Resilience Hubs europei

c15.23.5 - D'Amico G*, Mattioli W, Chirici G, Deligios G, Marcheselli M, Franceschi S, Pissani C, Fattorini L, Vangi E, Borghi C, Francini S, Papitto G, Corona P
Il nuovo Inventario Forestale Nazionale Italiano: disegno campionario, inferenza statistica e monitoraggio forestale

15:00-16:30 Sessione parallela 22 - Innovazione tecnologica per conoscere e monitorare le foreste che cambiano

Aula Magna, Palazzo Segni - Chair: B. Scanu

c15.24.1 - Cesaretti L*, Chiavetta U
Il Carbon Tool: un applicazione web per il calcolo delle addizionalità di carbonio su base normativa generabili dai progetti di gestione forestale migliorativa

c15.24.2 - Mondanelli L*, Giovannelli A, Piermattei A, Von Arx G, Traversi ML, Crivellaro A, Paladini M, Lasserre B, Marchi E, Cocozza C
Short-term cambial and anatomical responses of Pinus pinaster to prescribed fire in Mediterranean forests

c15.24.3 - Macellaro GA*, Borghetti M, Castronuovo R, Colle F, Fiorucci P, Perello N, Nolè A
An integrated LiDAR and RS-Based Framework for fuel structure characterization and wildfire susceptibility assessment in Mediterranean forests

c15.24.4 - Oliveri G*, Maltese A, Laschi A, La Mela Veca DS
Detecting Italian wildfires: a Google Earth Engine workflow for spatial and temporal detection, burned severity and vegetation recovery assessment

c15.24.5 - Laschi A*, Marchi L, Caffaro F, Nicoletto G, Svaizer N, Grigolato S
Digitalizzazione in ambito forestale: un approccio incentrato sull'utente per lo sviluppo di un'applicazione mobile per il tracciamento delle linee di grua a cavo

16:30-17:30 Tavola rotonda AUSF-MYTF I protagonisti delle foreste di domani: sfide, necessità e opportunità

Aula Magna, Palazzo Segni

Intervengono:

- Dott. Edoardo Nevola (WWF Italia, Coordinatore Mediterranean Youth Task Force)
 - Dott. Edoardo Esposito (Istituto Oikos, Project manager)
 - Dott. Michele Lusso (Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Università di Nuoro)
 - Dott. Giorgio Anguilla (Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Università di Palermo)
- Modera: Dott.ssa Giorgia Ragazzini (Università degli Studi di Firenze, AUSF Italia)



**17:30-19:00 Conclusioni “Premiazioni SISEF
e Conclusioni XV Congresso”**

08:30-17:30 Escursione Congressuale

Venerdì 25 Settembre 2026

(§) Ritirato dagli autori in data 17/09/2026.



© 2026 SISEF - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale

Associazione culturale a carattere scientifico senza fine di lucro

Sede Legale: c/o DIBAF, Università della Tuscia, v. San Camillo de Lellis snc, IT-01100 Viterbo (Italy)

Presidenza: c/o CNR-IBE, via dei Taurini 19, IT-00185 Roma (Italy)

Segreteria e Tesoreria: c/o Dip.to SAAF, Università degli Studi di Palermo, v.le delle Scienze, 4, IT-90128 Palermo (Italy)

Codice Fiscale: 90038160561; P. IVA: 02359210560

Sito Web: <https://sisef.org>

Gruppi di Lavoro: <https://sisef.org/gdl/>

Newsletter: <https://sisef.org/latest-news/>

Redazionale: <https://sisef.org/sisef/editor/>

Congressi: <https://congressi.sisef.org>

iForest - Biogeosciences and Forestry: <https://iforest.sisef.org>

Forest@ - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale: <https://foresta.sisef.org>

SISEF on Instagram: <https://www.instagram.com/sisef.foreste/>

SISEF on Facebook: <https://www.facebook.com/people/SISEF-Societ%C3%A0-Italiana-di-Selvicoltura-ed-Ecologia-Forestale/100051182243170/>

SISEF Channel on YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCRAm-4wH6dT5qbKTeLDAs_g

Informativa sulla privacy e protezione dei dati personali: <https://sisef.org/sisef/society/politica-e-informativa-sulla-privacy/>

Organizzato da:



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

Con il contributo di:



In collaborazione con:



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



forestas

Agenzia forestale regionale pro a sviluppo de
su territoriu e de s'ambiente de sa Sardegna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo
del territorio e dell'ambiente della Sardegna



**CORPO FORESTALE
E DI VIGILANZA AMBIENTALE**



cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici

Con il patrocinio di:



Con il patrocinio del
COMUNE DI SASSARI



CONFINDUSTRIA
Centro Nord Sardegna



**ACCADEMIA ITALIANA
DI SCIENZE FORESTALI**



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



**Accademia
Nazionale
di Agricoltura**

Con il supporto di:



Agris

Agenzia pro sa chirca in agricoltura
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura

Laore

Agenzia regionale
pro s' sviluppu in agricoltura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



**AGRICOLTORI ITALIANI
NORD SARDEGNA**

XV Congresso Nazionale SISEF
Sistemi forestali mediterranei come infrastrutture strategiche:
Scienza, gestione e comunità per territori resilienti

Sassari 22-25 Settembre 2026
(<https://congressi.sisef.org/xv-congresso/>)



Comitato Scientifico

Giorgio Matteucci, CNR-IBE (Presidente SISEF)
Donatella Spano, Università di Sassari
Fabio Salbitano, Università di Sassari
Valentina Bacciu, CNR
Gianni Battacone, Università di Sassari
Giovanna Battipaglia, Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Marco Borghetti, Università della Basilicata
Michele Bozzano, European Forest Institute
Gabriele Bucci, CNR-IBBR, Firenze
Giovanni Monaci, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale - Regione Sardegna
Giuseppe Brundu, Università di Sassari
Gherardo Chirici, Università di Firenze
Piermaria Corona, Università della Toscana
Giannetto De Dato, CREA
Silvano Fares, CNR-DISBA, Roma
Ignazio Floris, Università di Sassari
Mauro Lo Cascio, Università di Sassari
Filippo Giadrossich, Università di Sassari
Donato Salvatore La Mela Veca, Università di Palermo (segretario SISEF)

Comitato Organizzatore

Donatella Spano, Università di Sassari
Fabio Salbitano, Università di Sassari
Giuseppe Brundu, Università di Sassari
Gabriele Bucci, CNR-IBBR, Firenze
Tony Chahine, Università di Sassari
Marcello Cillara, Università di Sassari
Vanessa Lozano, Università di Sassari
Manuela Manca, Agenzia forestale regionale della Sardegna

Program Chairs

Giorgio Matteucci, CNR-IBE, Roma
Fabio Salbitano, Università di Sassari
Donatella Spano, Università di Sassari
Costantino Sirca, Università di Sassari

Raffaella Lovreglio, Università di Sassari
Sara Maltoni, Agenzia forestale regionale della Sardegna
Manuela Manca, Agenzia forestale regionale della Sardegna
Marco Marchetti, Università di Roma "La Sapienza"
Enrico Marchi, Università di Firenze (vicepresidente SISEF)
Serena Marras, Università di Sassari
Simone Mereu, CNR
Renzo Motta, Università di Torino
Elena Paoletti, CNR-IRET, Firenze
Pierluigi Paris, CNR-IRET, Porano (TN)
Giuseppe Pignatti, CREA, Roma
Pino Angelo Ruiu, Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura
Bruno Scanu, Università degli Studi di Sassari
Giuseppe Scarascia Mugnozza, European Forest Institute
Salvatore Seddaiu, Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura
Costantino Sirca, Università di Sassari
Antonio Trabucco, CMCC
Riccardo Valentini, Università della Toscana

Serena Marras, Università di Sassari
Salvatore Ruiu, Confederazione delle Associazioni Universitarie degli Studenti Forestali d'Italia, Nuoro
Costantino Sirca, Università di Sassari
Maria Teresa Tiloca, Università di Sassari
Giovanni Tesei, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna
Le Ragazze Terribili, Impresa Eventi

Segreteria Congressuale

Maria Teresa Tiloca, Università di Sassari
Marcello Cillara, Università di Sassari
Tony Chahine, Università di Sassari
Vanessa Lozano, Università di Sassari
Serena Marras, Università di Sassari
Le Ragazze Terribili, Impresa Eventi