



ANNO

AGROFORESTRY

*Sistemi Agroforestali
del Mediterraneo*

FORESTALE

DELLA

NUORO
18 - 23
NOV. 2019

SARDEGNA

Partner istituzionali



PROVINCIA
DI NUORO



COMUNE
DI NUORO

Partner locali e regionali

- Banco di Sardegna
- Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Nuoro
- Unione Comuni Barbagia
- BIM Taloro
- Agenzia LAORE
- Partner nazionali
- Rete Rurale Nazionale (RRN)
- Associazione Italiana Agroforestry (AIAF)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNRI)
- Università Sant'Anna Pisa
- Consiglio nazionale per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
- Agenzia Veneto Agricoltura della Regione Veneto
- Nucleo Ricerca Desertificazione UNISS (NRD)
-

Partner internazionali

- European Agroforestry Federation (EURAF)
- European Forestry Institute (EFI)

Organizzatori

- Consorzio Universitario di Nuoro
- Centro Competenza RESTART
- Dipartimento di Agraria, UNISS
- Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale (CFVA)
- Agenzia Forestas
- Camera di Commercio di Nuoro

Comitato Scientifico e Organizzatore

Fabrizio Mureddu,

UniNuoro/RESTART (Presidente)

Antonio Casula

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale Regione Sardegna

Francesca Camilli

CNR

Agostino Cicalò

Camera di Commercio di Nuoro

Sara Maltoni

Agenzia Forestas

Giovanni Monaci

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale Regione Sardegna

Manuela Manca

Agenzia Forestas

Salvatore Mele

Agenzia Forestas

Giovanni Piras

Agenzia Forestas

Giuseppe Pulina

Dipartimento Agraria Uniss

Ruggero Sau

Agenzia Forestas

Sedi

- Nuoro, Teatro Eliseo
- Consorzio Universitario
- Agenzia Forestas

AGROFORESTRY

Sistemi Agroforestali del Mediterraneo

L'apertura dell'Anno Forestale, dedicato per questa edizione all'Agroforestazione, sarà l'occasione per confrontarsi sull'immenso patrimonio agroforestale della Sardegna: una risorsa da tutelare, proteggere ma anche da valorizzare. Inserito alla vigilia della festa degli alberi, l'evento dal titolo "Agroforestry" si svilupperà in una cerimonia inaugurale e in un ricco programma aperto a tutti, che durerà un'intera settimana.

Istituzioni, ricercatori, studenti, imprese e professionisti del settore porteranno un contributo al dibattito intorno ai temi della valorizzazione delle risorse agroforestali della Sardegna in un susseguirsi di seminari, workshop, comunicazioni, incontri, esposizioni, proiezioni, visite guidate.

Particolare attenzione sarà rivolta alle scuole, che potranno usufruire di un percorso didattico dedicato, disponibile per le visite a partire dal 18 fino al giorno 23 novembre.

Info e prenotazioni percorsi didattici

Tel. 0784 22 82 58
(Forestas)

Tel. 349 46 46 768
(Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale)

NUORO
18 — 23
NOV. 2019

18.11

Lunedì 18 novembre 2019, ore 09:30 13:00
Teatro Eliseo, via Roma Nuoro

CERIMONIA INAUGURALE

Ore 09:30

Registrazione dei partecipanti

Ore 10:00

Presiede i lavori

Antonello Pazzona

Direttore Dipartimento Agraria Università di Sassari

SALUTI AUTORITÀ

Andrea Soddu

Sindaco di Nuoro

Costantino Tidu

Amministratore Provincia

Giuseppe Talanas

Presidente Commissione Ambiente Consiglio Regionale

Antonio Maria Costa

Agenzia Laore

Agostino Cicalò

Presidente Camera di Commercio Nuoro

Antonio Casula

Comandante Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Patrick Worms

Presidente European Agroforestry Federation

Simona Tidu

Presidente Ordine dei dottori Agronomi
e Forestali Provincia di Nuoro

Lunedì 18 novembre 2019, ore 09:30 13:00
Teatro Eliseo, via Roma Nuoro

CERIMONIA INAUGURALE

RELAZIONI ISTITUZIONALI

Salvatore Mele

Direttore Generale Agenzia Forestas

Le attività dell'Agenzia Forestas in materia agroforestale

Giovanni Monaci

Direttore Servizio territoriale dell'ispettorato
ripartimentale del CFVA di Nuoro

*Le forme di utilizzazione boschiva in presenza
del pascolo domestico: la pianificazione forestale
come strumento per la coesistenza.*

Antonello Pazzona

Direttore Dipartimento Agraria, Università di Sassari

*L'offerta formativa del Dipartimento di
Agraria in materia agroforestale*

Fabrizio Mureddu

Commissario del Consorzio Universitari di Nuoro

Le attività del Centro RESTART in materia di Agroforestry

Luigi Ledda

Ordine dei dottori Agronomi e Dottori Forestali di

Sassari – Dipartimento di Agraria Università di Sassari

*Il ruolo del dottore agronomo e del dottore
forestale nell'agroforestry del futuro*

Marco Marchetti

Università del Molise/Presidente Società Italiana

di Selvicoltura ed Ecologia Forestale

Prospettive degli studi in materia agroforestale

18.11

Lunedì 18 novembre 2019, ore 09:30 13:00
Teatro Eliseo, via Roma Nuoro

CERIMONIA INAUGURALE

PREMIAZIONI E CORO

Consegna del **premio Antonello Mele**
al **Migliore studente** dei corsi di laurea in
Scienze Forestali e Ambientali di Nuoro;
Premiazione dei rappresentanti delle squadre
antincendio dell'Agencia Forestas;
Esibizione del Tenore dell'Agencia Forestas.

Interventi degli Assessori e dichiarazione di apertura dell'Anno forestale della Sardegna 2019/20

Gabriella Murgia

Assessora Agricoltura Regione Autonoma dell Sardegna

Gianni Lampis

Assessore Regionale per la Difesa dell'Ambiente

DICHIARAZIONE DI APERTURA DELL'ANNO FORESTALE DELLA SARDEGNA

CONFERENZA STAMPA

Ore 15:00 **Aula Storica del Comune di Nuoro**

Presentazione alla città della
5ª Conferenza biennale di EURAF
(EURAF 2020 NUORO).

Ore 16:00 **Aula Magna Uninuoro, via Salaris 18 Nuoro**

*Azioni per la valorizzazione delle risorse
agroforestali della Sardegna.
Istituzione di un Centro Agroforestale Mediterraneo.*

Presentazione del Centro Regionale di Competenza
RESTART: Ricerca, Economia Sostenibile,
Turismo e Ambiente per il Rilancio Territoriale

Coordina:

Fabrizio Mureddu Coordinatore Centro RESTART

Interventi:

Fabio Tore Centro Regionale di Programmazione

Ignazio Floris Coordinatore linea Agroforestry
Centro Competenza RESTART

Gianni Battacone

Docente Scienze Forestali e Ambientali Nuoro

Marco Marchetti Comitato Scientifico RESTART

Salvatore Mele Agenzia Forestas

Salvatore Frongia Azienda Rovajo SRL

Il progetto integrato di Filiera Sinnos

Efsio Arbau Unione dei Comuni Barbagia

Il Distretto Rurale Barbagia

19.11

Martedì 19 novembre 2019, ore 8:30 - 18:00
Aula Magna Uninuoro, via Salaris 18 Nuoro

WORKSHOP NAZIONALE

Le principali iniziative tecnico-scientifiche in campo agro-silvopastorale

I sistemi agro-silvopastorali integrano la coltivazione di specie legnose con altre colture agrarie e/o l'allevamento di animali, al fine di massimizzare i benefici economici ed ambientali ottenibili dalle interazioni di queste diverse componenti. Tali sistemi, infatti, permettono sia produzione di cibo che di benefici ambientali, sostenendo la redditività attraverso la diversificazione delle produzioni e delle fonti di reddito. Per tali motivi, la Politica Agricola Comunitaria riconosce "l'alto valore ecologico e sociale" (Regolamento EU 1698/2005) di tali sistemi e ne incoraggia la diffusione nel territorio europeo. L'evento si inserisce nella settimana dedicata all'Inaugurazione dell'Anno Forestale della Sardegna, organizzata dall'Agenzia Forestas e dal Consorzio Universitario Nuorese, che si terrà dal 18 al 22 novembre a Nuoro.

La giornata del 19 novembre 2019 costituisce il primo incontro organizzato dal CREA, in collaborazione con Agenzia Forestas, AIAF, NRD/UNISS e CNR ISPAAM, nell'ambito delle attività finanziate dalla Rete Rurale Nazionale, sui sistemi agro-silvo-pastorali in Italia. Nell'occasione, in un workshop dedicato, verranno presentate le principali iniziative tecnico-scientifiche in campo agro-silvopastorale in atto o recentemente concluse in campo nazionale.

- Ore 08:30** **Arrivo e registrazione**
- Ore 09:00** **Patrick Worms** (EURAF), **Francesca Camilli** (CNR-IBE)
Presentazione di EURAF2020
5° European Agroforestry Conference, Nuoro 18-20 maggio 2020
- Ore 09:20** **Pierluigi Paris** (CNR IRET)
Quale futuro per l'agroforestry in Italia
- Ore 09:40** **Raoul Romano** (CREA PB)
Le politiche per lo sviluppo dei sistemi agroforestali in Italia

PRIMA SESSIONE

Il presente: innovazione e buone pratiche

- Ore 10:00** **Giovanna Seddaiu** (UNISS), **Sandro Dettori** (UNISS) e **Antonello Franca** (CNR ISPAAM)
La valorizzazione della produzione foraggera nei sistemi agro-silvo-pastorali della Sardegna
- Ore 10:20** **Pulina G.** (UNISS), **Piras G.** (Agenzia Forestas), **Manca M.** (Agenzia Forestas), **Carroni A.** (CREA), **Carta L.** (RESTART/UniNUoro), **Incollu G.** (Agenzia Forestas)
- Ore 10:40** *Meriagos: bene paesaggistico identitario della Sardegna*
Giustino Mezzalira (AIAF)
I sistemi agroforestali con filari policiclici: prime esperienze in Italia
(Pausa caffè)
- Ore 11:20** **Adolfo Rosati** (CREA)
La nuova olivicoltura polifunzionale in Italia
- Ore 11:40** **Antonio Brunori** (PEFC)
Filiera corta e certificazione dei sistemi agroforestali
- Ore 12:00** **Marcello Mele** (UNIFI)
Agroforestry e sistemi di allevamento: impatti sulle performance produttive ed ambientali
- Ore 12:20** *Discussione*
(Pausa pranzo)

20.11



USCITA IN CAMPO

Santulussurgiu

Visita di un compendio agroforestale

Giovedì 21 e venerdì 22 novembre 2019

WORKSHOP INTERNAZIONALE

Sugherete e servizi ecosistemici: quali strumenti per lo sviluppo del mercato?

Introduzione: Produrre, trasformare ed utilizzare il sughero è necessario per la protezione di ecosistemi di elevato pregio ambientale, quali i boschi di querce da sughero, la cui conservazione è fortemente legata alla presenza antropica in foresta.

Il riconoscimento e la commercializzazione dei SE possono svolgere un ruolo chiave nel sostenere i redditi delle zone marginali, incoraggiando la corretta gestione del territorio e quindi contribuendo alla conservazione e all'uso sostenibile delle sugherete. Tuttavia, c'è molto scetticismo sull'efficacia degli strumenti esistenti nel compensare la fornitura di SE.

Questo evento di due giorni discuterà del ruolo delle sugherete nella fornitura di servizi ecosistemici (SE) e mostrerà quali strumenti possono contribuire al sostegno delle economie rurali, dei proprietari e gestori forestali, e delle industrie impegnate nella gestione sostenibile delle foreste (SFM).

Al fine di ottenere una visione collettiva più realistica, saranno presentati esempi di strumenti e migliori pratiche provenienti da tutto il Mediterraneo, unitamente alle condizioni locali indispensabili alla loro adozione.

Rivolto a: Proprietari e gestori forestali e di sistemi silvo-pastorali, associazioni di proprietari forestali, imprese sughericole, comunità locali, decisori politici, autorità locali e nazionali del bacino del Mediterraneo.

Lingua: Inglese, con traduzione da e per l'italiano solo per la giornata del 21 novembre.

OBIETTIVI

A Partecipanti

- conoscere le potenzialità delle sugherete di fornire servizi ecosistemici;
- acquisire consapevolezza dei principali strumenti che favoriscono l'erogazione dei SE e l'equa distribuzione dei profitti lungo la "catena del valore" del sughero;
- concordare i passi necessari a supportare l'adozione di strumenti innovativi;
- mobilitazione delle conoscenze: lezioni apprese da esperienze passate
- acquisire familiarità con la rete e gli obiettivi del progetto INCREDible

B Quesiti della Rete del Sughero (Cork iNet) direttamente affrontati:

- Come possiamo valutare meglio i SE forniti dalle sugherete?
- La certificazione forestale e gli altri strumenti di mercato sono strumenti praticabili per aumentare la consapevolezza sociale e la compensazione per i SE?
- Quali condizioni di governance rendono possibile la remunerazione dei servizi ecosistemici?

AGENDA

Giovedì 21 novembre 2019**Aula Magna Uninuoro, via Salaris 18 Nuoro**

- Ore 08:30** **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 09:00** *Saluti di benvenuto*
Gestione delle sugherete pubbliche in Sardegna
 Direttore Generale (Agenzia Forestas)
LiNet Sughero del progetto INCREDible, rete europea dei Prodotti Forestali Non Legnosi Mediterranei
 Inazio Martinez de Arano (EFIMED)
Obiettivi e struttura del workshop
 Steven Libbrecht (ESSET)

SESSIONE 1

La certificazione forestale quale strumento di valorizzazione dei servizi ecosistemici delle sugherete

- Ore 09:30** **Keynote: I servizi Ecosistemici (SE) forniti dalle sugherete Mediterranee**
 Miguel Bugalho (ISA/WWF)
- Ore 10:00** **Green Heart of Cork: una esperienza di certificazione FSC in Coruche (Portogallo)**
 Conceição Santos Silva (UNAC)
- Ore 10:30** **Certificazione FSC, nuovi strumenti ed opportunità per valorizzazione i servizi ecosistemici**
 Ilaria dalla Vecchia (FSC Italy)
Prodotti forestali non legnosi e SE nel quadro della certificazione di gruppo PEFC
 Antonio Brunori (PEFC Italy)
 D&R
 Breve introduzione ai poster
 (Coffee break e discussione dei poster)

SESSIONE 2

Strumenti di mercato per favorire la produzione, il riconoscimento e la remunerazione dei SE...quali lezioni possiamo apprendere dalle sugherete Mediterranee?

- Ore 11:30 **Keynote: Pagamento dei servizi ecosistemici (PES): una fonte realistica di reddito?**
Sven Wunder (EFI)
- Ore 12:00 **Strumenti per la valutazione economica dei servizi forniti dalle sugherete di Ain-Snoussi (Nord Tunisia) – contributo dei prodotti forestali non legnosi al reddito rurale**
Maryem Khalfaoui (INRGREF)
- Nuovi modelli economici: multifunzionalità nella pratica, un caso studio in Sicilia**
La Mantia - Alfonso - Sala - Tedesco
(University of Palermo - Syfar)
- Migliorare il marketing e la comunicazione dei prodotti forestali non legnosi - lezioni acquisite**
Nicola Andrighetto, Enrico Vidale,
Jacopo Jacomoni (ETIFOR)
D&R
Breve introduzione ai poster
(Pranzo buffet lunch e discussione dei poster)

SESSIONE 3

Condizioni quadro per il successo degli strumenti: fondi UE, governance ed associazionismo dei proprietari forestali

- Ore 14:30 **Keynote: Coerenza degli strumenti finanziari della UE nella futura programmazione: il ruolo dei SE nella nuova programmazione 2021-2027**
Raoul Romano (MIPAAFT - CREA)

- Ore 15:00** *Il ruolo delle ONG e delle terze parti nel superare la frammentazione della proprietà forestale: il caso di UNAC (Portogallo)*
 Conceição Santos Silva (UNAC Portugal)
Associazionismo dei proprietari forestali per la promozione dei servizi ecosistemici (Francia)
 Florian Galinat (CRPF) (TBC)
Il ruolo e le potenzialità dei gruppi operativi (GOI) nella governance - Progetto SUARU (Italia)
 Michele Ruiu (Rete Fainas)
 D&R
 Breve introduzione ai poster
- Ore 16:00** (Coffee break e discussione dei poster)

SESSIONE 4

In prospettiva: come possono essere implementati questi strumenti?

- Ore 16:30** *Verso una visione comune dei principali ostacoli e dei passi da compiere per favorire l'adozione degli strumenti proposti e sul ruolo dei vari attori coinvolti*
 Sessione interattiva moderata da Steven Libbrecht (ESSET)
 Pietro Oieni (MIPAAFT DIFOR 3)- verso la strategia nazionale per il sughero
- Ore 17:30** *Considerazioni conclusive e valutazione del workshop*

***Visita di campo nelle regioni
sughericole del Nuorese e Gallura***

Ore 08:30 Partenza Nuoro

La visita di campo ci condurrà attraverso sugherete pubbliche e private e i sistemi silvo-pastorali dell'altopiano di Orune: tipici sistemi multifunzionali del Nord Est Sardegna. Visiteremo una quercia da sughero monumentale e le antiche sugherete dell'insediamento nuragico di *Su Romanzesu* (Bitti), all'interno del sito MAB UNESCO *Oasi di Tepilora, Rio Posada e Montalbo*.

Interventi programmati per il dibattito in campo:

***Sistemi agro-silvopastorali in Sardegna: l'enorme
potenziale della multifunzionalità***

A. Franca (CNR ISPAAM), S. Dettori (UNISS), P.P. Roggero e G. Seddaiu (UNISS), C. Loddo, A. Maccioni (LAORE)

La sostenibilità delle aziende multifunzionali e multi-reddito

A. Pulina (UNISS) *Multi-paddock e servizi ecosistemici nei contesti silvo-pastorali Mediterranei*

M.C. Caria (UNISS) - *Diversità vegetale nei sistemi silvo-pastorali adattativi multi-paddock*

P. Ruiu (AGRIS) *Certificazione forestale della sughereta sperimentale di Miali parapinta*

Corona, Puletti, Quatrini (CREA), Dettori,

Schirru (UNISS) *Economic valuation of ES in cork oak forests in Sardinia - a model base approach*

22.11

I paesaggi forestali delle sugherete ed il loro valore culturale

Presidente MAB Unesco – Sugherete e MAB UNESCO

nell'Oasi di Tepilora, Rio Posada e Montalbo

M. Schirru (UNISS), S. Dettori

Paesaggi a sughera nella Valle del Liscia (Gallura)

A. Voghera, E. Salizzoni, La Riccia L. (PoliTorino)

Disponibilità a pagare per il paesaggio sughericolo

Pulina G., Airi M. (Agenzia Forestas), Carroni (CREA)

Le sugherete - paesaggi forestali nel PPR Sardegna

Ore 13:30 (Pranzo)

Laore

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



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Agris

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



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Banco di Sardegna

BPÉR: Gruppo



LO SVILUPPU PER FILO E PER SEGNO



ASSOCIAZIONE UNIVERSITARIA
STUDENTI FORESTALI - NUORO



RETERURALE
NAZIONALE
20142020



UNIVERSITÀ DI PISA



EUROPEAN FOREST
INSTITUTE



UniNuoro
Consorzio Universitario Nuoro



uniss
università degli studi di Sassari
agraria
DIPARTIMENTO DI AGRARIA

Forestas

Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna

Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CORPO FORESTALE
E DI VIGILANZA AMBIENTALE



CAMERA DI COMMERCIO
NUORO