



**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;

Proiezione del breve video *Il sogno*  
di Cristian Mascia - Agenzia Forestas;

Premiazione dei rappresentanti delle squadre  
antincendio dell'Agenzia Forestas;

Esibizione del Tenore dell'Agenzia Forestas.

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

**Gabriella Murgia**

Assessora Agricoltura Regione Autonoma della 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*



***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