

Workshop RRN Scheda Foreste 22.1 WP 1.2 e 22.2 WP2 – Agroforestry

Agroforestazione in Italia

Roma, 18 dicembre 2024

**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**

# Progetti di ricerca e gruppi operativi per lo sviluppo dell'agroforestazione

Francesca Camilli,  
CNR Istituto per la BioEconomia





## Paesi europei coinvolti in attività di ricerca nell'agroforestazione

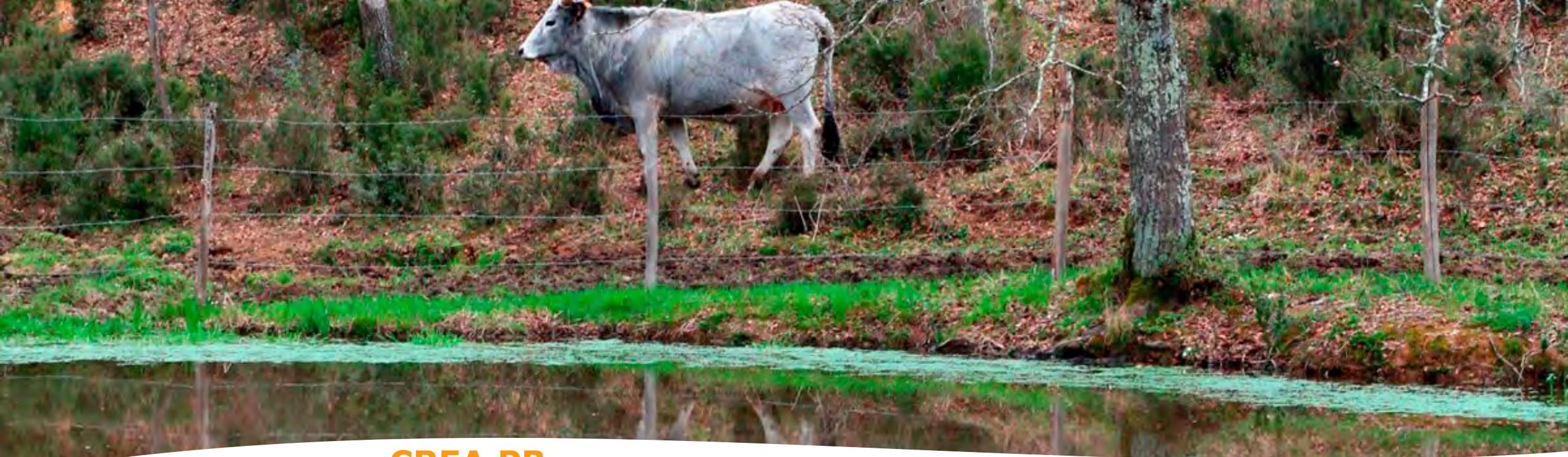
### n. di partners (primi dieci paesi)

Spain	33
Italy	30
Germany	25
France	19
UK	16
Belgium	15
Portugal	14
Greece	9
Netherlands	8
Finland	8

### Project Leader

Spain	4
Italy	3
Denmark	2
France	1
UK	1
Germany	1
Czechia	1
Finland	1





## In Italia

### CREA PB

Rete Rurale Nazionale, **scheda Foreste 22.1** <https://www.reterurale.it/agroforestry>

**Obiettivo:** approfondire lo stato e l'evoluzione dei sistemi agroforestali in Italia in relazione agli incentivi europei esistenti. In particolare, conoscere i molteplici e complessi motivi per cui vi è una limitata attenzione a queste possibilità di finanziamento e alla tematica in generale, al fine di meglio indirizzare le politiche presenti e future del nostro paese in merito a questo settore strategico per le politiche europee.

L'indagine è rivolta a tutti i portatori di interesse: funzionari delle Amministrazioni che gestiscono gli interventi cofinanziati dai fondi UE, i potenziali beneficiari, gli agricoltori.



## In Piemonte

**MRV4SOC** (Monitoring, Reporting and Verification of Soil Organic Carbon and Greenhouse Gas Balance - HORIZON-MISS-2022-SOIL-01, topic 05)

**Obiettivo:** sviluppare una metodologia per contabilizzare il carbonio con il monitoraggio, la rendicontazione e la verifica (MRV) e l'uso di strumenti precisi ed economicamente vantaggiosi.



**CREA - FL**





## In Veneto

**Agro4Veneto** - Sviluppo di modelli di agroforestazione mediante la realizzazione di attività sperimentali e dimostrative (VENETO AGRICOLTURA, in collaborazione con UniPD).

**Obiettivo:** valutare le caratteristiche quali-quantitative di nuovi cloni di pioppo in pieno campo e in agroforestazione anche in riferimento al sequestro di carbonio nella biomassa e nel suolo e alla resistenza alle avversità biotiche e abiotiche.



## Unipd

**EARTHONE** - Environmental Analysis and Resilience for Transformative Human-Optimized Natural Environments (Horizon Europe). Azienda 'Sasse Rami' farm in Ceregnano, RO. Obiettivo: sperimentare la rotazione di colture di cereali-soia-mais e la coltivazione di cloni di pioppo con Maggiore Sostenibilità Ambientale (MSA).

Progetto PNRR AGRITECH - SPOKE 4 wp01 - **Next-generation technologies for resilient traits of crop varieties and tree species**, e SPOKE 1 wp03 task 4 - Testing new genotypes for performance in multiple environments and cultivation systems.

**Obiettivo:** valutare la risposta morfo-fisiologica e produttiva di diverse specie erbacee e varietà alla coltivazione in differenti ambienti pedo-climatici e sistemi colturali.





# In Toscana

**FarmBioNet** Farmer-focused Biodiversity and Agricultural Knowledge Network  
Horizon Europe:  
<https://cordis.europa.eu/project/id/101182942>

**Obiettivo:** promuovere pratiche agricole favorevoli alla biodiversità, specialmente all'interno dei siti Natura 2000, coinvolgendo scienziati, organizzazioni agricole, PMI, ONG e ministeri di 13 Paesi europei

## Tenuta di Paganico



**PNRR AGRITECH Spoke7**, DAGRI UniFi, "Valutazione degli effetti di diverse forme di gestione forestale sulla salute del suolo e sull'offerta foraggera in un sistema silvopastorale mediterraneo". Lo studio si svolgerà nella Tenuta di Paganico.

**H2020 AGROMIX** - AGROforestry and MIXed farming systems - Participatory research to drive the transition to a resilient and efficient land use in Europe <https://agromixproject.eu/>  
**Obiettivi:** i. comprendere il funzionamento dei sistemi misti e agroforestali; ii. Assicurare l'accesso a produzioni più sostenibili e a un reddito più sicuro; iii. creare strumenti a supporto dei gestori del territorio nella transizione verso sistemi agroecologici. **Unipi**



## In Toscana

**DIGITAF** - DIGITal Tools to help AgroForestry meet climate, biodiversity and farming sustainability goals: linking field and cloud <https://digitaf.eu/about/>  
**Obiettivi:** sviluppare tecnologie per la raccolta di dati a supporto dei decisori politici per implementare i sistemi agroforestali, migliorare la comunicazione e la formazioni di reti; sviluppare un approccio multi-attore che coinvolga direttamente gli stakeholders.

**BOSCOLAMENTO** - Misura 16.2 PSR 2014-2020 FAR MAREMMA  
**Obiettivo:** trasferimento dell'innovazione a livello di azienda agricola per la gestione del pascolamento dei bovini di razza Maremmana nei cedui mediterranei tramite l'impiego della tecnologia del virtual fencing.

**UNDERTREES** - Creating knowledge for UNDERstanding ecosystem seRvicEs of agroforEstry systems through a holistic methodological framework (H2020 MARIE CURIE) <https://projectundertrees.wordpress.com/>



Unipi



## In Lazio - Toscana

**AF4EU** (Agroforestry Business Model Innovation Network), <https://af4eu.eu/>, (2023-25)  
AFINET con 11 AF network regionali in 9 paesi europei.

**Obiettivo:** testare le potenzialità e criticità di SAF in diversi contesti socio-economici europei con un approccio partecipativo. Sulla linea degli Ecoschemi si approfondiscono le tematiche, di interesse del Biodistretto Lago di Bolsena, di sistemi agroforestali dell'olivo consociato con l'asparago selvatico, la raccolta di specie alimurgiche e alberi e erbacee nettariifere.

**INNO4CFIs** (Regenerative Carbon Farming ), <https://inno4cfis.eu/> (2023-26), coordinamento Fondazioni Amaldi, Agenzia Spaziale Italiana, con partnership Enti Pubb. Ricerca e Privati, a livello europeo, su agroforestry e Carbon Farming.

**Obiettivo:** sviluppare Carbon Farming Business Models. Sono stati realizzati due living hub in Toscana.



**CNR IRET**



## In Umbria

Boost ecosystem services through highly Biodiversity-based Mediterranean Farming sYstems (progetto PRIMA).

**Obiettivo:** implementare un approccio di co-progettazione coinvolgendo esperti locali e la conoscenza scientifica in 8 casi studio del Mediterraneo con un alta varietà di sistemi e di condizioni pedo-climatiche nel Mediterra. In Italia il caso studio riguarda l'oliveto con cover crops multifunzionali e coltivazioni pascolive.



**CREA-OFA**

## In Sardegna

**SUREPASTOR** (progetto PRIMA).

**Obiettivo:** rafforzare i sistemi agropastorali nel Mediterraneo che si fondano sul pascolo, in aree marginali, di razze tradizionali di piccoli ruminanti.

**INSTINCT** (progetto PRIN)

**Obiettivo:** confrontare il sistema Innovative Pasture Fattening System (IPFS) con il sistema di ingrassamento intensivo indoor (IFS), attualmente predominante nei contesti agro-zootecnici.



**CNR ISPAAM**



PIANO STRATEGICO  
DELLA PAC  
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020





## Gruppi operativi

### **GO NEWTON PS GO NEWTON – NETWork per l'agroselvicoltura in TOscaNa**

**Obiettivo:** valorizzare i sistemi agroforestali tradizionali, sviluppare una rete delle conoscenze sull'agroforestazione. Nominato nel  
*EIP-AGRI Innovation Awards 2024 for Operational Groups*

**FOREST4EU** - Connecting forestry and Agroforestry partnerships across Europe  
(progetto Horizon) <https://www.forest4eu.eu/the-project/>

**Obiettivo:** sviluppare un arete europea multi-attore per promuovere e diffondere le migliori pratiche relative all'innovazione della forestazione e dell'agroforestazione in Europa



## Altri progetti

**DRYAD** - Demonstration and modelling of Nature-based solutions to enhance the resilience of Mediterranean agro-silvopastoral ecosystems and landscapes Horizon Europe <https://dryad-project.eu/>.

**Obiettivo:** implementare soluzioni reali, resilienti e nature-based per i sistemi agrosilvopastorali del Mediterraneo.

**SALAM-MED** - Sustainable Approaches to Land and water Management in Mediterranean Drylands (PRIMA)

**CORILUS** – Corilicoltura Lucana Sostenibile. Il progetto è finanziato dai fondi PSR Basilicata 2014-2020.

**Apulia Regenerative Cotton project** coordinated by the European Forest Institute. New Living Lab in collaboration with The Armani Group.

<https://efi.int/news/efi-coordinates-new-agroforestry-based-regenerative-cotton-project-italy-2023-06-05>

