



[A005031]

SERVIZI ECOSISTEMICI E RECUPERO DEI SISTEMI FORESTALI MEDITERRANEI



Corso di Laurea
Scienze Forestali
e Ambientali



6 CFU
A scelta
dello studente



Secondo
Semestre
dal 1 marzo 2027



Sede
Nuoro



Lingua
Italiano



Aperto agli studenti
del **secondo anno**
della triennale
e della magistrale



Esame
Orale
Valutazione
Voto Finale

OBIETTIVO DEL CORSO



Fornire agli studenti conoscenze avanzate sui servizi ecosistemici delle foreste mediterranee e sui principi, le metodologie e gli strumenti per il recupero funzionale dei sistemi forestali degradati, con particolare riferimento agli ecosistemi interessati da incendi boschivi.

Particolare attenzione sarà dedicata all'applicazione del Regolamento (UE) 2024/1991 sul Ripristino della Natura, alla pianificazione forestale, alla selvicoltura adattativa e alle Nature-based Solutions.



CONTENUTI DEL CORSO

1



Servizi ecosistemici e capitale naturale delle foreste mediterranee (1 CFU)

- Concetto di capitale naturale e servizi ecosistemici
- Classificazione (MEA e CICES)
- Valutazione ecologica, economica e sociale
- Ruolo delle foreste nella mitigazione e adattamento climatico

2



Disturbi, cambiamenti climatici e perdita dei servizi ecosistemici (2 CFU)

- Incendi boschivi, siccità, eventi estremi, specie invasive
- Effetti su biodiversità, suolo, ciclo dell'acqua e carbonio
- Valutazione del danno ecosistemico e monitoraggio della resilienza

3



Recupero post-incendio degli ecosistemi forestali mediterranei (3 CFU)

- Dinamiche ecologiche post-incendio
- Rigenerazione naturale
- Tecniche di selvicoltura post-incendio
- Sistemazione idraulico-forestale e ingegneria naturalistica

4



Ripristino ecologico e Nature Restoration Regulation (4 CFU)

- Principi del restauro ecologico
- Regolamento (UE) 2024/1991 sul Ripristino della Natura
- Obiettivi europei e indicatori di biodiversità
- Pianificazione degli interventi di restauro

5



Gestione forestale adattativa e recupero dei servizi ecosistemici (5 CFU)

- Selvicoltura adattativa e multifunzionalità
- Nature-based Solutions
- Gestione del combustibile e prevenzione incendi
- Recupero della biodiversità e dei servizi ecosistemici



AL TERMINE DEL CORSO SARAI IN GRADO DI...



Comprendere la classificazione e la valutazione dei servizi ecosistemici forestali



Analizzare gli effetti degli incendi boschivi sulla funzionalità degli ecosistemi mediterranei



Progettare interventi di recupero post-incendio basati su criteri ecologici e selvicolturali



Applicare gli strumenti della pianificazione forestale per incrementare resilienza e capacità di recupero degli ecosistemi



Integrare gli obiettivi del Regolamento (UE) 2024/1991 nelle strategie di gestione forestale sostenibile



DOCENTE DEL CORSO

Prof.ssa
Raffaella Lovreglio



PREREQUISITI

È richiesta una conoscenza di base della Botanica generale e forestale.