



anno  
accademico  
2024/2025



*Master Universitario di II livello*

## **TECNICO ESPERTO AMBIENTALE E DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA PER LE PRODUZIONI AGRICOLE E FORESTALI**



**ISCRIVITI ADESSO!**



**PERIODO DI ATTIVAZIONE**  
Aprile 2025 - Marzo 2026



**PRESENTAZIONE DOMANDE**  
entro il 24 Marzo 2025

**VOUCHER 100% RIMBORSO QUOTA  
PER UNDER 35 E RESIDENTI IN CALABRIA**

Il Master mira a formare **tecnici di alto livello professionale**, in grado di soddisfare le nuove esigenze del settore produttivo agricolo e forestale, tra produzioni di qualità e sostenibilità ecologica, capaci anche di proporsi alle amministrazioni pubbliche, enti pubblici e privati ed organizzazioni professionali di produttori. I professionisti acquisiranno abilità specifiche in grado di gestire compiti produttivi, tecnici e gestionali nella produzione sostenibile agro-forestale, con una conoscenza approfondita anche di sistemi di gestione ambientale e responsabilità delle problematiche ambientali ed ecologiche.



## A CHI SI RIVOLGE?

Il Master è destinato a laureati magistrali o con titoli equivalenti, ottenuti in Italia o all'estero, sia con il nuovo che con il vecchio ordinamento.

**I professionisti così formati sapranno affrontare le sfide ecologiche, ambientali, produttive e sociali delle produzioni agroforestali sostenibili e della gestione delle risorse naturali.**

Potranno supportare, dal punto di vista metodologico, tecnico e strategico, le *governance*, organizzando e gestendo, nel modo più efficiente ed efficace, le attività inerenti le produzioni agricole e forestali, la gestione sostenibile delle aree rurali e forestali, la filiera foresta-legno, la bioeconomia, evidenziando anche l'importanza del controllo e della responsabilità delle problematiche ambientali ed ecologiche.





## OBIETTIVI

Il Master mira all'acquisizione di competenze utili per affrontare le sfide contemporanee con approcci sostenibili, in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Si fornirà una formazione integrata in termini di biodiversità, sviluppo di fonti di energia rinnovabile e controllo ambientale.

Durante il percorso formativo si approfondiranno da un punto di vista teorico, metodologico ed applicativo i contesti legati alla gestione e monitoraggio delle produzioni sostenibili agro-forestali, ai crediti di carbonio e all'approfondimento dei sistemi di gestione ambientale senza tralasciare la realizzazione di modelli ed interventi per il risparmio idrico ed energetico.

Verranno altresì valutate le buone prassi per valorizzare i sottoprodotti agro-forestali recuperando valore e nuova materia prima.



## ORGANIZZAZIONE

Il Master ha durata di un anno e permette di ottenere **60 crediti formativi universitari (CFU)**, per un totale di **1500 ore**. Le attività del Master sono articolate in moduli didattici di base e caratterizzanti, distribuiti secondo le finalità indicate nella definizione del percorso formativo.

Ad ogni CFU corrispondono 25 ore di attività formative, ripartite in 12 ore di didattica frontale e 13 ore di studio individuale.

Struttura:

- Lezioni, esercitazioni, lavoro di gruppo (20 CFU)
- Progetti applicativi e workshop (18 CFU)
- Project work e stage (14 CFU)
- Preparazione e discussione prova finale (8 CFU)

Il Master porta al conseguimento di un titolo di Master di Secondo Livello di 60 CFU totali.

Le attività di stage e project work organizzati di concerto con

Enti pubblici e imprese private con cui sono stipulate apposite convenzioni.





## MODULI DIDATTICI

Biodiversità ed evoluzione biologica

La transizione verso l'economia circolare

Agroecologia

Le produzioni agricole e i cambiamenti climatici

Ecologia forestale

Foreste e selvicoltura in un contesto di cambiamento globale

Strategia Forestale Nazionale per la riduzione delle emissioni

Stock di carbonio nei prodotti a base legno

Sistema di gestione ambientale e LCA

Il mercato volontario dei crediti di carbonio

Tecnologie green per la raccolta e lavorazione del legno

Le fonti energetiche rinnovabili e le nuove tecnologie

Le nanotecnologie in agricoltura sostenibile

Le biomasse lignocellulosiche per uso energetico sostenibile

La certificazione forestale e la catena di custodia

Le macchine agro-forestali 4.0

La tutela del territorio e della risorsa idrica

Il ruolo ecologico degli insetti

Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Gli ecoreati e il diritto ambientale







**Andrea R. Proto**  
Direttore del Master

Prof. Associato di Tecnologia del legno e Utilizzazioni Forestali - Dip. Agraria UNIRC



**Agostino Sargonà**  
Comitato Tecnico Scientifico

Prof. Associato di Chimica agraria - Dip. Agraria UNIRC



**Pasquale Marziliano**  
Comitato Tecnico Scientifico

Prof. Associato di Selvicoltura, pianificazione ed ecologia forestale - Dip. Agraria UNIRC



**Orlando Campolo**  
Comitato Tecnico Scientifico

Prof. Associato di Entomologia generale e applicata - Dip. Agraria UNIRC



**Giuseppe Badagliacca**  
Comitato Tecnico Scientifico

Ricercatore universitario di Agronomia e coltivazioni erbacee - Dip. Agraria UNIRC



**Silvio Bagnato**  
Comitato Tecnico Scientifico

Responsabile del procedimento - Dip. Agraria UNIRC





## COSTI

La **quota di iscrizione** al Master è fissata in **€ 1.500,00** da versarsi in due rate: la prima (pari a € 750,00) all'atto dell'iscrizione da formalizzare entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria di merito; la seconda (pari a € 750,00) entro 60 giorni dall'inizio delle attività. Il pagamento integrale del contributo è condizione per l'accesso all'esame finale.



## VOUCHER

Il Master prevede l'**erogazione di Borse di Studio**, così come da convenzione stipulata tra l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e la Regione Calabria, da assegnare a giovani laureati residenti in Calabria, con età compresa tra i 23/35 anni, a seguito di procedura di selezione.



## SEDE

Le lezioni avranno luogo presso il Dipartimento Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria e potranno essere erogate anche in modalità a distanza (e-learning). Le lezioni saranno svolte settimanalmente in più giorni feriali o con la formula weekend (venerdì e sabato mattina), sulla base di particolari esigenze didattiche.



## COME ISCRIVERSI

La domanda di ammissione dovrà essere compilata online **entro il 24 marzo 2025 ore 23.59** accedendo al **Portale Studente** <https://unirc.esse3.cineca.it>.



**BANDO E SCADENZE**

[www.agraria.unirc.it/master.php](http://www.agraria.unirc.it/master.php)

**INFO:** [master.transizioneecologica@unirc.it](mailto:master.transizioneecologica@unirc.it)