

Corso di Laurea Magistrale
**Scienze e Tecnologie Forestali
e Agro-ambientali**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

SAAF
DEPARTMENT
OF AGRICULTURAL
FOOD
FOREST SCIENCES

Abbiamo una sola **Terra**
prendiamocene **cura**



QUAL È L'OBBIETTIVO DEL CORSO? COSA È? A COSA PREPARA?

Il Corso, rivolto in particolare ai laureati in Scienze Forestali ed Ambientali ed Agroingegneria e a tutti coloro che hanno a cuore la tutela dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile del territorio agro-forestale, è articolato in due curricula:

Gestione dei Sistemi Forestali: prepara alla gestione e difesa delle risorse forestali, all'utilizzo e valorizzazione dei prodotti boschivi, alla pianificazione e difesa del territorio, alla gestione delle imprese agro-forestali.

Agroingegneria territoriale: prepara alla gestione sostenibile delle risorse biotiche e abiotiche utilizzando nei sistemi agro-ambientali tecnologie ingegneristiche e di precisione, in linea con il green deal dell'UE.





Curriculum «Gestione dei Sistemi Forestali»

I anno	CFU	Ore
Microbiologia agro-forestale ed ambientale	6	50
Selvicoltura speciale	6	50
Tecniche di rimboschimento e propagazione delle specie forestali	6	50
Geobotanica forestale	6	50
Telerilevamento e sistemi informativi territoriali	6	50
Laboratorio di geomatica forestale	3	30
Laboratorio di lingua inglese	3	56
Laboratorio di micologia applicata al territorio forestale	3	30
II anno		
Alpicoltura speciale	6	50
Pianificazione territoriale e antincendio	6	50
Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	6	50
Valutazione d'incidenza floro-faunistica e degli habitat	9	74
Organizzazione e gestione strategica dell'impresa agro-forestale	6	50
Riassetto idraulico del territorio	6	50
Laboratorio di erosione e conservazione del suolo	3	30
Laboratorio di estimo forestale	3	30
Tirocinio	8	
Prova finale	15	
Attività formative a scelta dello studente consigliate		
Agrienergie	3	24
Green marketing e certificazioni ambientali	3	24
Tecniche di ingegneria naturalistica	3	24

Per ciascun insegnamento, il 20% delle ore di didattica frontale sarà costituita da esercitazioni svolte in aula, laboratorio ed attività di campo.





Curriculum «Agroingegneria territoriale»

	CFU	Ore
I anno		
Conservazione e gestione genetica della biodiversità zootecnica	6	50
Gestione di precisione delle colture arboree	9	74
Indicatori della qualità del suolo	6	50
Tecniche agronomiche dell'irrigazione e fitodepurazione	6	50
Telerilevamento e sistemi informativi territoriali	6	50
Laboratorio di meccanizzazione per l'agricoltura di precisione	3	30
Laboratorio di difesa dalle malattie delle piante	3	30
Laboratorio di lingua inglese	3	56
II anno		
Pianificazione territoriale e antincendio	6	50
Politica agricola della U.E.	6	50
Valutazione dei suoli	6	50
Valutazione d'incidenza ambientale	6	60
Controllo integrato degli artropodi	6	50
Gestione delle risorse idriche	6	50
Laboratorio di erosione e conservazione del suolo	3	30
Laboratorio di estimo rurale	3	30
Tirocinio	8	
Prova finale	15	
Attività formative a scelta dello studente consigliate		
Agrienergie	3	24
Green marketing e certificazioni ambientali	3	24
Tecniche di ingegneria naturalistica	3	24

Per ciascun insegnamento, il 20% delle ore di didattica frontale sarà costituita da esercitazioni svolte in aula, laboratorio ed attività di campo.



VIAGGI di STUDIO

Il corso di Laurea organizza viaggi di studio in Italia ed all'estero che intendono avvicinare gli studenti ad alcune realtà specifiche nell'ambito di percorsi tematici.



Olimpiadi di selvicoltura 2019 - Monte Amiata (Toscana)

Guarda il video: https://youtu.be/Y4ro_sUGpBo



Visita di studio in Tunisia 2019
Guarda il video: <https://youtu.be/ImTDH8Mr5dw>

COSA SI IMPARA?

In un'ottica di sostenibilità ambientale, economica e sociale e di mitigazione dei cambiamenti climatici si acquisiscono competenze specifiche per prevenire e governare il rischio idrogeologico ed ambientale, gestire le risorse biotiche e abiotiche, utilizzare tecnologie ingegneristiche e di *precision farming*, pianificare i sistemi forestali e gestire le imprese agro-forestali.

Si acquisiscono, anche, competenze su GIS, green marketing e certificazioni, valutazione di incidenza e di beni ambientali, difesa sostenibile, preservazione della biodiversità.

Si forniscono strumenti per governare situazioni complesse legate al patrimonio forestale e del territorio rurale.



COSA SI PUÒ FARE DOPO?

Il laureato potrà lavorare nei seguenti ambiti:

Start-up: un modo per conquistare il mercato;

Imprenditorialità: per gestire imprese che operano nel territorio montano, forestale e pre-forestale;

Consulenza e progettazione: per migliorare le performance delle imprese e sviluppare percorsi green;

Pubbliche amministrazioni; a servizio della collettività; per la tutela del territorio e per valorizzare le risorse naturali;

ONG: a servizio dell'ambiente;

Università: Dottorato di ricerca;

Libera professione: per supportare sia aziende pubbliche sia private per una gestione sostenibile delle risorse previo superamento dell'Esame di Stato e Iscrizione all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali, sezione A (Laureati Senior).

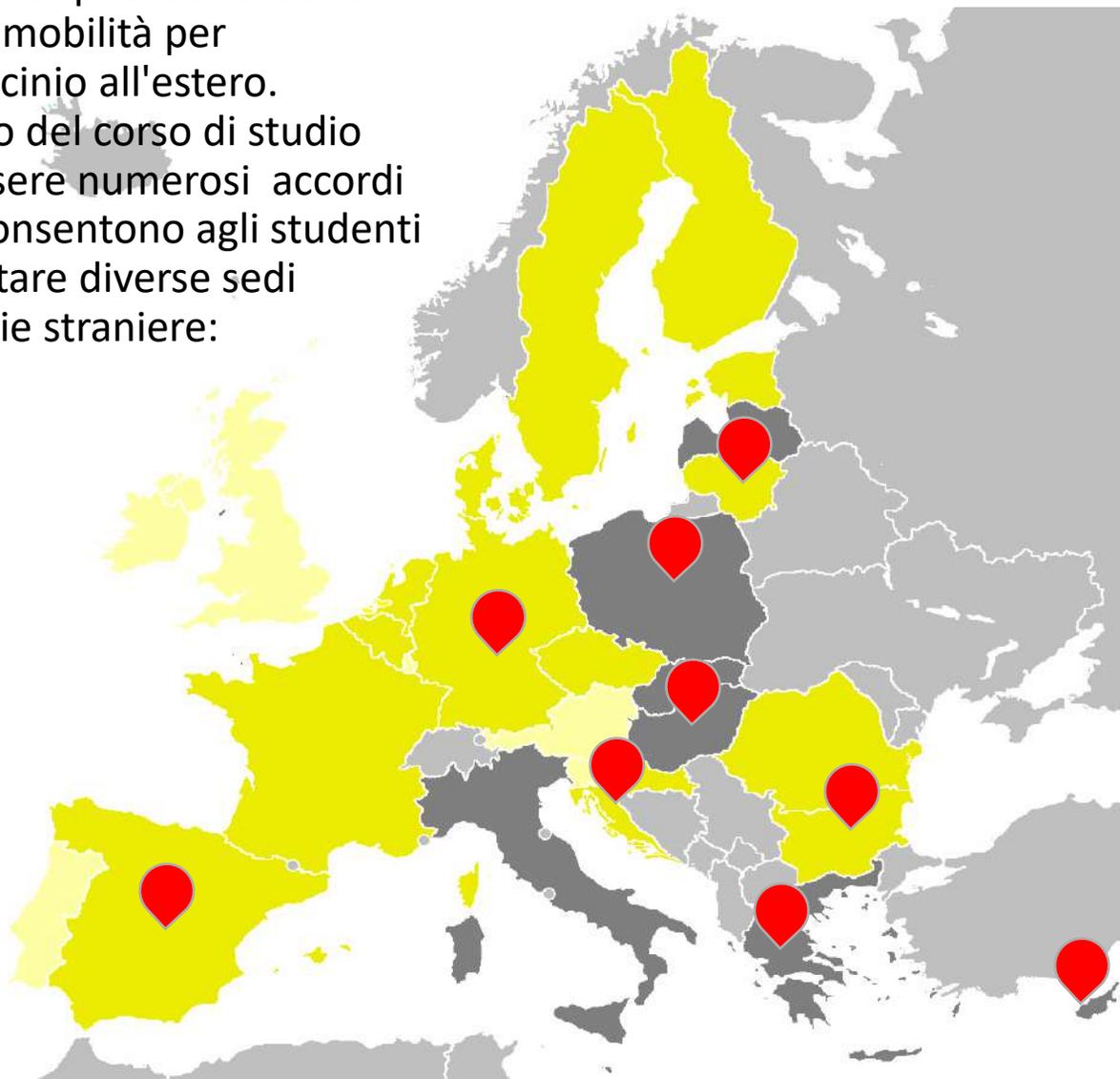


ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE



Ogni studente può beneficiare di 12 mesi di mobilità per studio/tirocinio all'estero.

Nell'ambito del corso di studio sono in essere numerosi accordi Erasmus consentono agli studenti di frequentare diverse sedi universitarie straniere:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Spagna)



UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW (Polonia)



KÁROLY RÓBERT FOISKOLA (Ungheria)



INFORMAZIONI DI CONTATTO

Dipartimento Scienze Agrarie,
Alimentari e Forestali
Viale delle Scienze, Edificio 4
90128 Palermo (PA)

Presidente del Consiglio di
Interclasse in Scienze e Tecnologie
Agroambientali e Forestali (STAF)
Prof.ssa Maria Crescimanno
E-mail:

maria.crescimanno@unipa.it

Delegato alla promozione
Prof. Antonino Galati
E-mail:

antonino.galati@unipa.it

Sito del corso:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/cds/scienze/tecnologieforestalieagroambientali2148>



<https://www.facebook.com/LMScienzeTecnologieForestaliAgroAmbientaliUNIPA/>



Stfab_Unipa