

Corso di Laurea

Scienze Forestali ed Ambientali

A.A. 2021/2022



**Università
degli Studi
di Palermo**

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI

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



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

Il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali fornisce le conoscenze relative al sistema forestale e pre-forestale, che vanno inquadrati come erogatori di servizi ecosistemici oltre che di beni. Il Laureato saprà svolgere rilievi dendrometrici e analisi quali-quantitative sui soprassuoli forestali. Acquisirà conoscenze di economia forestale ed estimo e saprà svolgere attività professionali quali pianificazione e gestione di aziende forestali, aree protette e stime di beni e servizi del bosco. Per conseguire il titolo finale, lo studente deve aver acquisito 180 crediti universitari (CFU).





Il percorso didattico

Il percorso didattico è formato da 19 esami obbligatori monodisciplinari da 8 CFU ciascuno, una prova di inglese, il tirocinio pratico-applicativo presso strutture convenzionate e la prova finale (colloquio).

È previsto che almeno il 25% della didattica frontale sia costituita da attività di laboratorio, esercitazioni pratiche, attività di campo. Il percorso formativo si completa con 12 CFU liberamente scelti dallo studente, anche tra insegnamenti in lingua inglese.

È inoltre prevista l'acquisizione di 3 CFU per attività professionalizzanti utili all'inserimento del laureato nel mondo del lavoro.

Con la Laurea lo studente consegue il titolo di Dottore in Scienze Forestali ed Ambientali e superato l'esame di stato di abilitazione professionale, è iscrivibile alla sezione B (Dottore Forestale Junior) dell'albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali.



COSA SI IMPARA?

Il Laureato in Scienze Forestali ed Ambientali, oltre ad acquisire le conoscenze di base negli ambiti delle discipline della matematica, chimica e biologia vegetale avrà capacità di comprensione di fenomeni attinenti la morfologia, anatomia e fisiologia dei vegetali, la tassonomia, la diagnosi delle principali fitopatie e della possibile difesa da queste, l'ambito economico-estimativo con specifico riferimento al sistema forestale, la meccanizzazione e quindi l'utilizzo delle macchine utilizzate ed ai fattori di rischio del loro uso, le tematiche delle sistemazioni idraulico-forestali e dell'erosione e conservazione dei suoli, del rilievo e dello studio cartografico territoriale.



L'ambito Forestale è caratterizzato dagli insegnamenti di Dendrometria ed Assestamento e Selvicoltura. Il 25% delle ore di didattica sono destinate ad esercitazioni, laboratori e visite di studio. Sarà in grado di affrontare, risolvere e gestire nell'ambito del sistema forestale e pre-forestale i seguenti aspetti:

- ✓ gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale e ambientale;
- ✓ valutazioni forestali ed ambientali;
- ✓ difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità biotiche e abiotiche;
- ✓ difesa del territorio attraverso sistemazioni idrauliche e l'applicazione delle principali tecniche di gestione e valutazione dei suoli;
- ✓ attuazione di programmi finanziati dall'Unione Europea per l'utilizzo di risorse economiche indirizzate all'ambiente ed all'habitat forestale.





I anno	CFU	Ore
Biologia vegetale	8	68
Matematica	8	68
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	
Topografia, cartografia ed elementi di CAD	8	68
Arboricoltura generale	8	68
Economia e politica forestale	8	68
Elementi di chimica generale e organica	8	68
Competenze linguistiche in inglese (equiparabile Livello B1)	4	32
Attività formative a scelta dello studente	12	
II anno		
Elementi di idraulica ed idrologia	8	68
Principi di agronomia	8	68
Chimica dei suoli forestali	8	68
Ecologia forestale	8	68
Arboricoltura generale	8	68
Selvicoltura generale e dendrologia	8	68
Pedologia forestale	8	68
III anno		
Meccanizzazione forestale ed ergonomia	8	68
Sistemazioni idraulico-forestali	8	68
Dendrometria ed assestamento forestale	8	68
Estimo forestale	8	68
Entomologia forestale	8	68
Patologia forestale	8	68
Tirocini formativi e di orientamento	6	
Prova finale	3	

Per ciascun insegnamento, il 25% delle ore di didattica frontale sarà costituita da esercitazioni svolte in aula, laboratorio ed attività di campo.





Gruppi di attività formative opzionali	CFU	Ore
Analysis of land use system	8	24
Machines and plants for environmental protection	8	24
Sustainable business model in the agri-food sector	3	24

COSA SI PUÒ FARE DOPO?

Il Consiglio di Corso di Studio attraverso azioni di placement riguardanti il Tirocinio curriculare ed extracurriculare, l'organizzazione di eventi dedicati al lavoro - green job day-, l'organizzazione di seminari e incontri con il mondo del lavoro e la stipula di convenzioni ed accordi con Enti pubblici e privati favorisce l'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati.





Cosa si può fare con questa laurea?

- ✓ Start up: un modo per conquistare il mercato;
- ✓ Auto-imprenditorialità: per gestire imprese che operano nel territorio montano, forestale e pre-forestale;
- ✓ Attività di consulenza e progettazione: per migliorare le performance delle imprese e sviluppare percorsi green;
- ✓ Istituzioni pubbliche e private; per curare la salvaguardia e la tutela del territorio e valorizzare le risorse naturali;
- ✓ Attuazione di programmi dell'UE, per contribuire al miglioramento della qualità dell'ambiente nelle aree rurali e forestali;
- ✓ Pubbliche amministrazioni;
- ✓ ONG: a servizio dell'ambiente;
- ✓ Libera professione: anche in team di lavoro multidisciplinari.

Si prevede l'iscrizione all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali, sezione B (Laureati Junior) dopo avere superato l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione.

Il proseguimento degli studi è garantito nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-Ambientali, Curriculum Gestione dei Sistemi Forestali.

VIAGGI e VISITE 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.



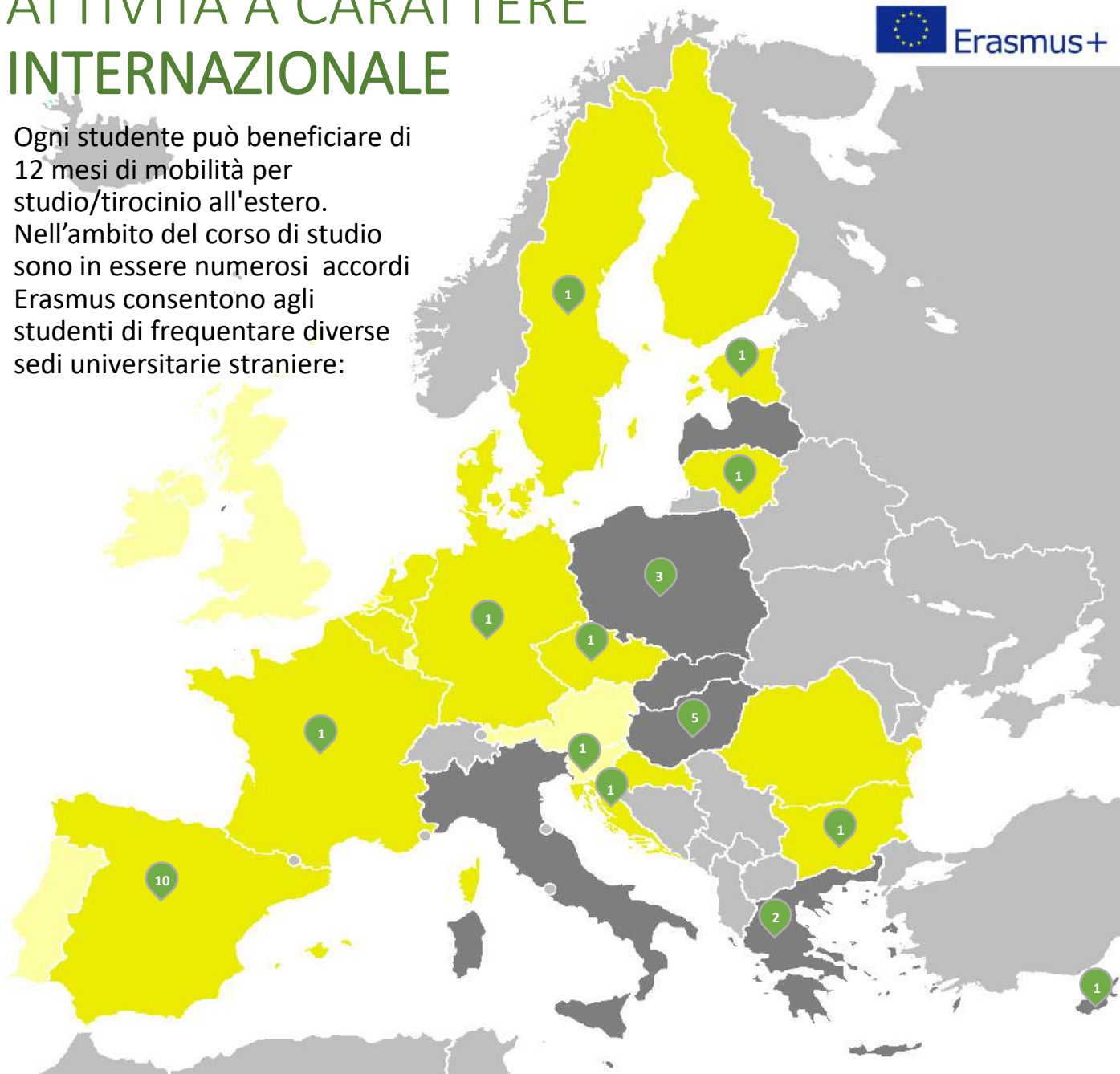


ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE



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:



Denominazione Università	Country	Studenti I Ciclo	Durata prevista (mesi)
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	Spagna	2	6
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA	Spagna	2	6
ANGEL KANCHEV UNIVERSITY OF RUSE	Bulgaria	2	6
GEOPONIKO PANEPISTIMIO ATHINON	Grecia	2	6
ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS	Lituania	4	6
UNIVERSITAET KOBLENZ-LANDAU	Germania	1	6
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	Spagna	8	5
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)	Spagna	3	12
JOSIPHURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK	Croazia	2	5
KÁROLY RÓBERT FOISKOLA	Ungheria	3	5
SZENT ISTVAN EGYETEM	Ungheria	1	5
SZENT ISTVAN EGYETEM	Ungheria	2	5
GÖTEBORGS UNIVERSITET	Svezia	1	12
SLOVENSKÁ POLNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE	Slovacchia	2	5
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	Spagna	2	9



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Spagna)

Denominazione Università	Country	Studenti I Ciclo	Durata prevista (mesi)
UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW	Polonia	6	5
CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Cipro	2	4
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	Spagna	1	6
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	Spagna	1	5
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	Spagna	3	6
UNIVERSITY OF PECS	Ungheria	2	5
UNIVERSITY OF PANNONIA	Ungheria	3	6
THE UNIVERSITY COLLEGE OF TOURISM AND ECOLOGY	Polonia	2	5
MENDELOVA ZEMEDELSKÁ A LESNICKÁ UNIVERZITA V BRNE	Repubblica Ceca	2	5
UNIVERSITAT DE LLEIDA	Spagna	2	5
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Spagna	3	12
TARTU ÜLIKOOL	Estonia	2	9
UNIVERSITE DE POITIERS	Francia	1	4
DIMOKRITIO PANEPISTIMIO THRAKIS	Grecia	2	6
BIALYSTOCK UNIVERISITY OF TECHNOLOGY	Polonia	4	10



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