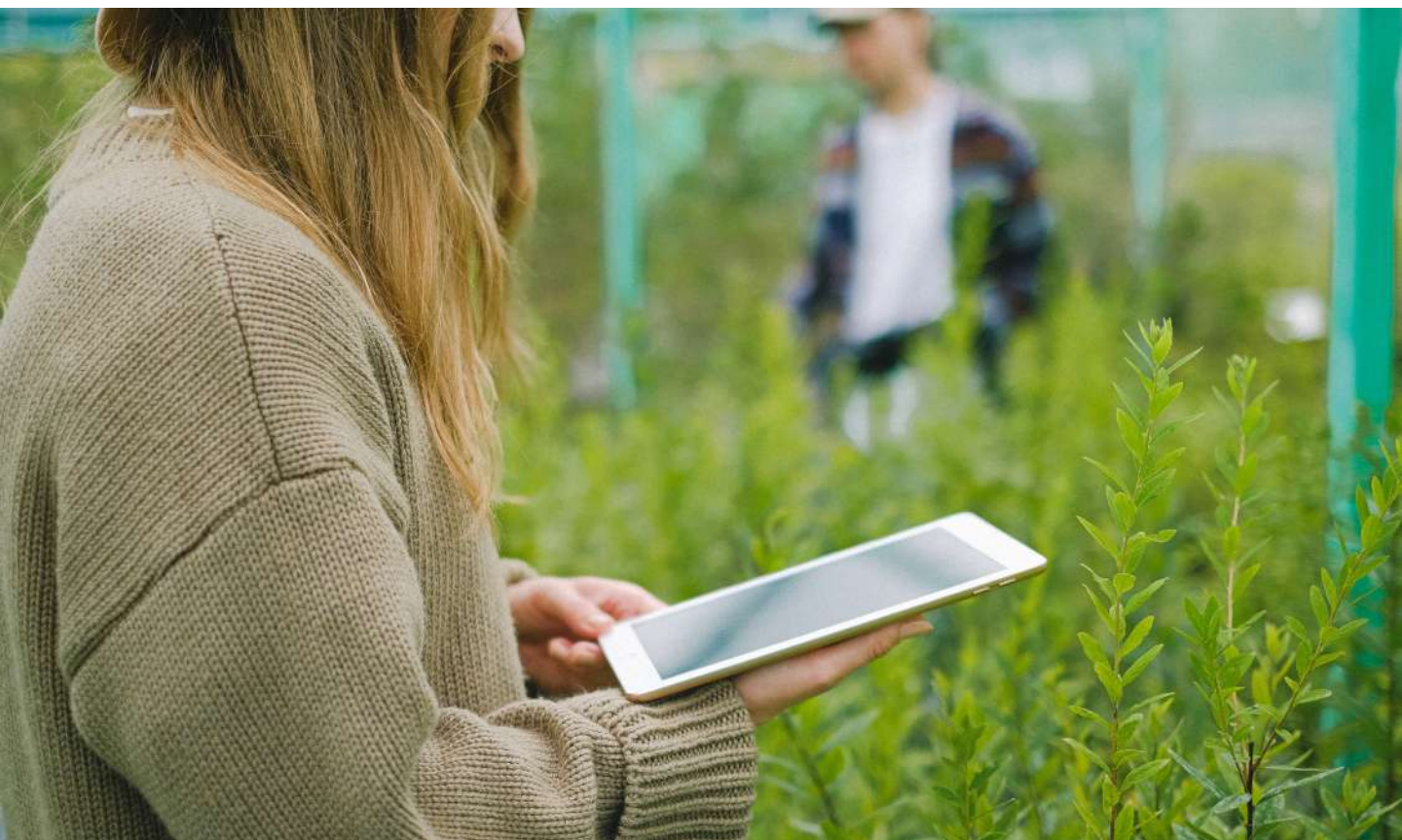


Corso di Laurea professionalizzante
**Propagazione e gestione vivaistica in
ambiente mediterraneo**

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 professionalizzante ha l'obiettivo di formare tecnici agrari qualificati in grado di propagare e allevare, in vivaio, piante di interesse agrario, forestale ed ornamentale. Il tecnico sarà formato per la propagazione delle piante erbacee, legnose ed ornamentali, per la preparazione delle soluzioni nutritive e la gestione dell'irrigazione, per stilare appositi piani di difesa contro i patogeni vegetali e gli insetti dannosi, per applicare i protocolli di certificazione varietale e fitosanitari nazionali e europei, per la commercializzazione delle piante.

Per conseguire il titolo finale, lo studente deve aver acquisito 180 crediti universitari (CFU).





Il percorso didattico

Il percorso formativo prevede 17 insegnamenti con attività laboratoriali individuali e/o di gruppo e un'attività di tirocinio presso aziende, imprese private o enti pubblici, specializzate e qualificate, in Italia o all'estero.



COSA SI IMPARA?

Il Tecnico in Propagazione e gestione vivaistica in ambiente mediterraneo, oltre ad acquisire le conoscenze di base negli ambiti delle discipline della matematica, chimica e biologia, durante il percorso formativo acquisirà conoscenze nell'ambito delle produzioni vegetali, della difesa, delle biotecnologie applicate all'agricoltura, della economia e marketing nella filiera vivaistica.

Inoltre, acquisirà conoscenze sulla certificazione delle produzioni vivaistiche, sulla costituzione e protezione di nuove varietà vegetali e la loro conseguente registrazione.



Al termine del percorso formativo, il laureato in Propagazione e Gestione vivaistica in ambiente Mediterraneo sarà in grado di affrontare e risolvere le problematiche relative a:

- Tecniche di propagazione e gestione delle piante in ambito vivaistico;
- Nutrizione e irrigazione delle piante, fisiopatie, insetti dannosi;
- Economia, marketing e gestione delle aziende vivaistiche.





I ANNO	CFU
ELEMENTI DI GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO	4
MATEMATICA	3
BOTANICA E MICOLOGIA APPLICATE AL VIVAISMO	8
- <i>BIOLOGIA VEGETALE</i>	
- <i>LABORATORIO DI MICOLOGIA</i>	
ELEMENTI DI CHIMICA GENERALE E ORGANICA CON LABORATORIO	8
- <i>ELEMENTI DI CHIMICA GENERALE E ORGANICA</i>	
- <i>LABORATORIO DI CHIMICA</i>	
ECONOMIA E POLITICA DEL SETTORE VIVAISTICO	6
- <i>ANALISI DI BILANCIO DELLE IMPRESE VIVAISTICHE</i>	
- <i>ECONOMIA E POLITICA DEL SETTORE VIVAISTICO</i>	
PROPAGAZ. TECN. VIVAIST. E ORGANIZ. VIVAIO PER PRODUZ. PIANTE LEGN. CON LAB	7
- <i>LABORATORIO DI PROPAGAZIONE TECNICA VIVAISTICA E ORGANIZ. DEL VIVAIO</i>	
- <i>PROPAGAZ. TECNICA VIVAISTICA E ORGANIZ. VIVAIO PER PRODUZ. PIANTE LEGNOSE</i>	
VIVAISMO ORTOFLORICOLO CON LABORATORIO	8
- <i>LABORATORIO DI PROPAGAZIONE DELLE SPECIE ORTICOLE E FLORICOLE</i>	
- <i>VIVAISMO ORTOFLORICOLO</i>	
VIVAISTICA FORESTALE CON LABORATORIO	10
- <i>LABORATORIO DI VIVAISTICA FORESTALE</i>	
- <i>VIVAISTICA FORESTALE</i>	

II ANNO		CFU
GESTIONE DELL'AZIENDA ORTOFLOROVIVAISTICA		4
ENTOMOLOGIA AGRARIA E CERTIFICAZIONE FITOSANITARIA PER IL VIVAISMO		9
- ENTOMOLOGIA AGRARIA APPLICATA ALLE PRODUZIONI VIVAISTICHE		
- GESTIONE DEGLI INSETTI FITOFAGI E CERTIFICAZIONE FITOSANITARIA		
FERTILITÀ DEI SUBSTRATI E NUTRIZIONE MINERALE DELLE PIANTE IN VIVAIO		8
- FERTILITÀ DEI SUBSTRATI		
- NUTRIZIONE MINERALE DELLE PIANTE		
PATOLOGIA VEGETALE E CERTIFICAZIONE SANITARIA PER IL VIVAISMO		9
- GESTIONE DEI FITOPATOGENI E CERTIFICAZIONE FITOSANITARIA		
- PATOLOGIA VEGETALE		
BIOTECNOLOGIE APPLICATE IN ARBORICOLTURA CON LABORATORIO		8
- BIOTECNOLOGIE APPLICATE IN ARBORICOLTURA		
- LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE		
MECCATRONICA APPLICATA ALLE PRODUZIONI VIVAISTICHE		8
- LABORATORIO DI MECCATRONICA		
- MECCATRONICA APPLICATA		
PRODUZIONE SEMENTI, RACC. PROPAGAZIONE DI SPECIE OFFICINALI SPONTANEE		8
- PRODUZIONE DELLE SEMENTI		
- TECNICHE DI RACCOLTA E PROPAGAZIONE DI SPECIE OFFICINALI SPONTANEE		
PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI IN VIVAIO		8
- IMPIANTI IRRIGUI PER IL VIVAISMO		
- LABORATORIO DI IDROLOGIA E PROGETTAZIONE IRRIGUA		
III ANNO		
PROVA FINALE		3
TIROCINIO		49
ATTIVIA' A SCELTA DELLO STUDENTE		9



Cosa si può fare con questa laurea?

- ✓ Gestire imprese vivaistiche in forma autonoma
- ✓ Diventare consulente tecnico di imprese vivaistiche nelle diverse aree dalla produzione alla certificazione
- ✓ Collaborare in studi professionali
- ✓ Lavorare nella pubblica Amministrazione.



VISITE di STUDIO

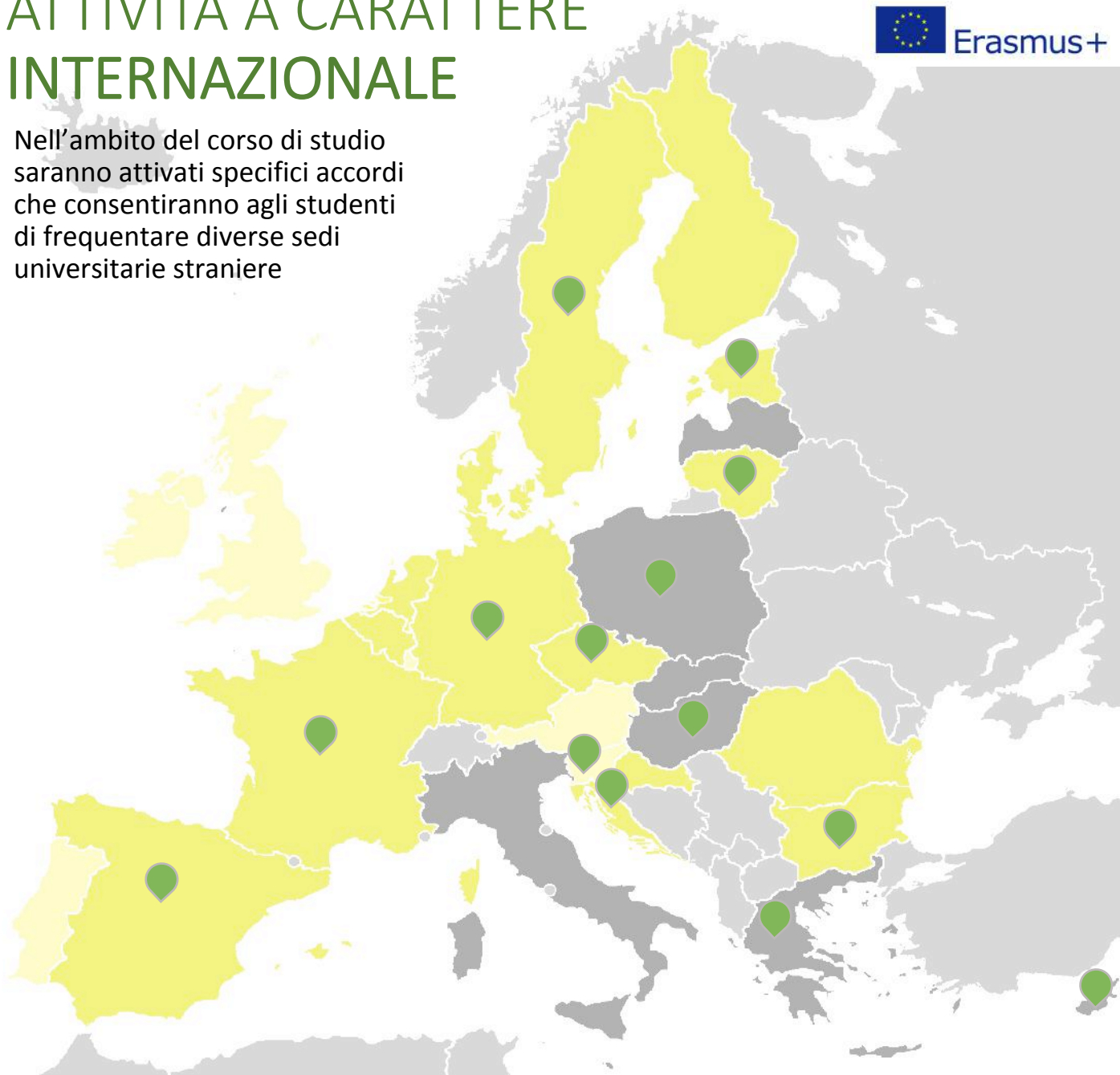
Il corso di Laurea organizza visite di studio in Italia ed all'estero che intendono avvicinare gli studenti ad alcune realtà specifiche nell'ambito di percorsi tematici.



ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE



Nell'ambito del corso di studio saranno attivati specifici accordi che consentiranno agli studenti di frequentare diverse sedi universitarie straniere



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



<https://www.facebook.com/LP02-Propagazione-e-Gestione-Vivaistica-in-Ambiente-Mediterraneo-112481864217961>



Stfab_Unipa