



SCIENZE AGRARIE Laurea triennale

Presidente: Prof.ssa Lucia GUIDI

Sito web del CdS: https://www.agr.unipi.it/news-di-

scienze-agrarie/



OBIETTIVI FORMATIVI



Percorso formativo con un ampio spettro di professioni nell'ambito del settore agrario











OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso è caratterizzato da due curricula che identificano due profili culturali

- Competenze tecnico-scientifiche
- Competenze tecnico-professionali





PERCORSO COMUNE I e II anno

Curriculum

Competenze tecnicoscientifiche

Curriculum

Competenze tecnicoscientifiche





MODALITA' DI ACCESSO

OBBLIGATORIO sostenere un test di valutazione, che però non preclude l'iscrizione al CdS

Le conoscenze richieste per l'immatricolazione al CdS sono riportate alla pagina:

https://www.cisiaonline.it/tematic_area_ag ri/il-test/syllabus/



MODALITA' DI ACCESSO

Materiale didattico utile per la preparazione del test di valutazione compendio di biologia compendio di chimica compendio di fisica

Informazioni al sito:

https://www.agr.unipi.it/immatricolati-alle-lauree-triennali-in-scienze-agrarie/



MODALITA' DI ACCESSO

Il test, organizzato in collaborazione con il CISIA, sarà un TOLC@CASA

L'iscrizione avviene tramite il portale Matricolandosi 31 agosto 2020 – Termine iscrizione: ore 12.00 di

LUNEDI' 24 agosto 2020



COSA SI STUDIA

Per esempio: botanica agraria vegetale, chimica generale e inorganica, allevamenti zootecnici, istituzioni di economia agraria, genetica agraria, nutrizione e alimentazione animale, patologia vegetale....ma anche tante attività pratico applicative come Riconoscimento di semi di interesse agrario, Agricoltura di precisione, Qualità dei prodotti orto/frutticoli, Tecniche di propagazione.....



...ma non solo studio in aula o laboratorio!





COSA SI STUDIA











ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI STUDIO

I ANNO - 59 CFU

I SEMESTRE

- Botanica agraria 9 CFU
- Matematica (I modulo) 6 CFU
- Chimica Generale ed Inorganica 9 CFU
- Lingua UE livello B1 2 CFU
- LABORATORIO A SCELTA 3 CFU

II SEMESTRE

- Fisica 6 CFU
- Chimica Organica 6 CFU
- Istituzioni di Economia agraria 6 CFU
- Matematica (II modulo) 3 CFU
- Lavoro guidato sull'applicazione della matematica, chimica e fisica in agricoltura 3 CFU
- Riconoscimento delle specie vegetali agrarie 3 CFU
- LABORATORIO A SCELTA 3 CFU

LABORATORI ATTIVATI AL I ANNO

I semestre

Il significato della "misura" nelle scienze agrarie (1 CFU) Corso di Formazione della sicurezza nei luoghi di lavoro (1 CFU)

II semestre

Statistica applicata alle scienze agrarie (3 CFU)
Riconoscimento di semi di interesse agrario (1 CFU)
Principi di Zoologia Agraria (2 CFU)

II ANNO - 63 CFU

I semestre

- Chimica Agraria 12 CFU

Modulo Chimica del suolo 6 CFU

Modulo Biochimica agraria 6 CFU

- Genetica agraria 6 CFU
- Agronomia generale e coltivazioni erbacee 9 CFU
- Analisi chimico-agrarie I 2 CFU
- Abilità informatiche 2 CFU

Il semestre

- - Zootecnica generale 6 CFU
- Arboricoltura generale e coltivazioni arboree 9 CFU
- Meccanica agraria 6 CFU
- Microbiologa agraria 6 CFU
- «Settimana verde» 2 CFU
- LABORATORI A SCELTA 3 CFU

LABORATORI ATTIVATI AL II ANNO

II semestre

Career Labs (2 CFU)

Riconoscimento delle infestanti (2 CFU)

Principi di biotecnologie molecolari (2 CFU)

Microrganismi nel sistema suolo/pianta (2 CFU)

Microrganismi nelle matrici alimentari (2 CFU)

Qualità dei prodotti di origine animale (2 CFU)

III ANNO - 58 CFU

I semestre

- Idraulica e idrologia agraria 6 CFU
- Analisi Chimico-agraria II 2 CFU
- Esame curriculum 6 CFU
- Esame curriculum 6 CFU
- LABORATORI A SCELTA 3 CFU

II semestre

- Entomologia agraria 6 CFU
- Patologia vegetale 6 CFU
- Esame curriculum 6 CFU
- Diagnostica entomologica e fitopatologica 4 CFU
- LABORATORI A SCELTA 3 CFU
- PROVA FINALE 4 CFU

LABORATORI ATTIVATI AL III ANNO

I semestre

Agricoltura di precisione (2 CFU)

Sensori e modelli per il monitoraggio idrologico (1 CFU)

Qualità dei prodotti orto/frutticoli (2 CFU)

Fertirrigazione delle colture ortoflorovivaistiche (2 CFU)

Il semestre

Gestione degli Agro-farmaci secondo la normativa (2 CFU)

Marketing dei prodotti alimentari (2 CFU)

Tecniche di propagazione (2 CFU)

Lo studente può anche decidere di utilizzare i CFU dei laboratori a scelta libera come: Tirocinio (2 CFU), II Lingua europea (2 CFU); Seminari (2 CFU)

Curriculum Competenze tecnico-scientifiche

SCEGLIERE 3 ESAMI (18 CFU)

Diritto agrario e legislazione ambientale Ecologia agraria Fisiologia vegetale Nutrizione delle piante

Curriculum Competenze tecnico-professionali

SCEGLIERE 3 ESAMI (18 CFU)

Diritto agrario e legislazione ambientale Gestione dell'impresa agro-alimentare Industrie agrarie Nutrizione ed alimentazione animale Principi generali di orticoltura e floricoltura

SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA

La didattica viene erogata mediante:

- Lezioni frontali
- Esercitazioni numeriche e di laboratorio
- Visite guidate

.....ma, nell'attuale situazione sanitaria, sono erogate <u>completamente</u> in modalità telematica



ELABORATO FINALE (4 CFU)

L'elaborato finale, previsto per le lauree triennali, non è una tesi sperimentale e NON è necessario consegnare un elaborato

Lo studente identifica un argomento di suo interesse e, quindi, un docente tutor e predispone una presentazione esaustiva che esporrà nella seduta di laurea



I NUMERI DEL CORSO (anno accademico 2019-20)

- 146 STUDENTI IMMATRICOLATI
- 22% STUDENTI FUORI REGIONE
- 5,3 % STUDENTI INTERNAZIONALI
- 87% DEGLI STUDENTI LAUREATI SODDISFATTI DEL CORSO
- 57.4% STUDENTI LAUREATI PROSEGUONO IN UNA LAUREA MAGISTRALE
- 21.3% STUDENTI LAUREATI PROSEGUONO IN UNA LAUREA MAGISTRALE E LAVORANO
- **8.5% LAVORANO**



Grazie a tutti per l'attenzione!





Contatti:

lucia.guidi@unipi.it

Sito CdS: https://www.agr.unipi.it/news-di-scienze-agrarie/

Pagina Facebook:

https://www.facebook.com/scienzeagrarieDiSAAA/?ref=bookmar

