

SCIENZE
AGRA
RIE e
AMBIEN
TALI
LAUREA
TRIENNALE

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze Agrarie ed Ambientali (SAA) forma laureati con una solida preparazione scientifica multidisciplinare e con adeguate conoscenze professionali necessarie a svolgere attività di consulenza e gestione tecnica ed economica nei diversi segmenti produttivi dell'attività agricola, con particolare attenzione agli aspetti quantitativi e qualitativi della produzione agraria, agli aspetti ambientali ad essa connessi e alla gestione delle innovazioni scientifiche, tecnologiche e biotecnologiche.

Il corso è articolato in tre curricula

"Agricoltura Sostenibile",

"Biotecnologie"

"Verde Ornamentale".

- **Agricoltura Sostenibile:** questo corso prepara laureati con basi scientifiche multidisciplinari e adeguate capacità professionali per gestire i sistemi produttivi vegetali e animali, proteggere l'ambiente e promuovere lo sviluppo rurale.

- **Biotecnologie:** questo corso prepara professionisti con la capacità di usare biotecnologie convenzionali e avanzate per la ricerca in agricoltura e nell'industria, per la produzione di semi e sviluppo del vivaismo, nonché per il miglioramento genetico vegetale.

- **Verde Ornamentale:** questo corso prepara professionisti con la capacità di pianificare il territorio agrario e urbano, progettare, gestire, riqualificare e conservare le risorse ambientali, riqualificare il territorio, progettare con tecniche di ingegneria naturalistica.

MODALITÀ DI ACCESSO

L'immatricolazione al Corso di Laurea in Scienze Agrarie e Ambientali (SAA) è subordinata al possesso di un diploma di scuola media secondaria superiore o di altro titolo di studio equipollente, conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Allo studente è inoltre richiesta un'adeguata preparazione iniziale nelle materie di base: matematica, fisica, chimica e biologia.

Tali conoscenze sono verificate, ai sensi dell'art. 6 comma 1 del D.M. 270/04, mediante un test volto a individuare eventuali lacune formative dello studente.

Il test va sostenuto preferibilmente prima dell'immatricolazione secondo le procedure stabilite annualmente dal Consiglio del DSA3 e pubblicate sulla homepage del DSA3.

Se i risultati del test evidenziano specifiche lacune, lo studente potrà comunque immatricolarsi al CdS, ma gli verrà attribuito un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

da soddisfare nel primo anno di Corso e che dovrà essere assolto frequentando le attività di supporto organizzate dal DSA3.

Per agevolare il superamento del test, prima dell'inizio delle attività formative previste dal piano di studio, il DSA3 organizza un periodo di attività propedeutiche alle materie di base (precorsi di matematica, fisica, chimica e biologia).





ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE

Il programma ERASMUS+ STUDIO consente agli studenti di trascorrere un periodo di studio (da un minimo 3 mesi a un massimo di un anno) in una Università europea per svolgere attività didattiche, per le quali maturano crediti formativi, come corsi curriculari e i relativi esami, brevi attività di stage in laboratorio, crediti a scelta dello studente, ecc., compatibili con il proprio piano di studi. Il Dipartimento ha stipulato accordi per un totale di 52 borse Erasmus in 13 paesi. Inoltre il Programma ERASMUS+ MOBILITÀ per TRAINEESHIP consente agli studenti e ai neolaureati di trascorrere un periodo di tirocinio (da 2 a 12 mesi per ogni ciclo di studi) presso laboratori degli Istituti di istruzione superiore, imprese, centri di formazione, centri di ricerca o altre organizzazioni.

Le borse vengono assegnate annualmente sulla base dei seguenti criteri previsti da appositi Bandi: i) merito (media degli esami sostenuti e rapporto CFU sostenuti/CFU totali a una certa data); ii) conoscenze linguistiche (soprattutto della lingua in cui sono impartiti i corsi); iii) motivazioni e programma di attività che il candidato intende svolgere.

AMBITI OCCUPAZIONALI

I Laureati in Scienze Agrarie e Ambientali acquistano le capacità di esercitare le proprie competenze nella gestione tecnica e finanziaria dei vari segmenti produttivi del settore agricolo, sia pubblico sia privato.

Il Laureato può operare nell'ambito di: enti pubblici (ministeri, agenzie regionali dello sviluppo, enti locali, comunità montane) e imprese private (aziende agrarie, studi professionali, industrie, ecc.) che si occupano delle attività produttive agricole, di assistenza tecnica, di tutela dell'ambiente, di gestione del territorio, del paesaggio e delle aree verdi; istituzioni e centri di ricerca e di formazione che si occupano dei diversi aspetti inerenti l'attività agricola; istituzioni e organizzazioni a carattere educativo, editoriale, comunicativo rivolte all'educazione del rispetto dell'ambiente; organismi internazionali (governativi e non) che si interessano degli aspetti dello sviluppo agricolo.

Le competenze acquisite consentono di operare, in qualità di professionista "agronomo junior", in base al D.P.R. 328/2001 e successivi emendamenti. Facendo riferimento alla Nomenclatura e Classificazione delle Unità Professionali ISTAT, per il laureato in Scienze Agrarie e Ambientali si individuano sbocchi lavorativi nell'ambito delle Professioni tecniche (livello 3) e, più in particolare, nell'ambito delle professioni tecniche nelle scienze della vita (3.2.2), come quella dei tecnici agronomi (3.2.2.1.1), nel controllo ambientale e nell'ambito degli Insegnanti nella formazione professionale.

ALTRE INFORMAZIONI

Il Corso di Laurea in Scienze Agrarie ed Ambientali (SAA) fa parte della classe L-25 delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali e dà libero accesso ai Corsi di Laurea magistrale della classe LM-69, Scienze e Tecnologie Agrarie.

INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
Botanica generale	1	6
Chimica	1	9
Matematica	1	6
Botanica sistematica e geobotanica	1	6
Fisica	1	6
Genetica agraria e miglioramento genetico vegetale	1	9
Fisiologia vegetale	1	6
Lingua inglese - b1	1	4
Attività di orientamento	1	2
Attività a scelta dello studente	2	6
Agronomia generale ed ecologia agraria	2	9
Chimica agraria	2	9
Microbiologia agraria	2	6
Arboricoltura generale e tecnica vivaistica	2	9
Istituzioni di economia	2	6
Idraulica agraria	2	6
Zootecnica	2	6
Attività a scelta dello studente	2	6
Coltivazioni arboree	3	12
- Coltivazioni arboree da frutto		6
- Arboricoltura da legno e da biomasse		6
Economia agro-alimentare ed estimo rurale	3	12
- Economia e politica agraria		6
- Estimo rurale e contabilità agraria		6
Patologia ed entomologia	3	12
- Patologia vegetale		6
- Entomologia agraria		6
Coltivazioni erbacee, orticoltura e floricoltura	3	12
- Coltivazioni erbacee		6
- Orticoltura e floricoltura		6
Tecnologie alimentari	3	6
Tirocinio pratico applicativo	3	6
Prova finale	3	3

ACCESSO AI PERCORSI FORMATIVI SUCCESSIVI

Il Corso dà titolo: i) per l'ammissione diretta al Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo Rurale Sostenibile (per i laureati in Scienze Agrarie e Ambientali tutti i curricula) ii) per l'ammissione diretta al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie e Ambientali (per i laureati in Scienze Agrarie e Ambientali curriculum Biotecnologie) attivi presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali; iii) per l'ammissione a Master di I livello.

INSEGNAMENTO	ANNO	CFU
Botanica generale	1	6
Chimica	1	9
Matematica	1	6
Botanica sistematica e geobotanica	1	6
Fisica	1	6
Genetica agraria e miglioramento genetico vegetale	1	9
Fisiologia vegetale	1	6
Lingua inglese - b1	1	4
Attività di orientamento	1	2
Attività a scelta dello studente	2	6
Agronomia generale ed ecologia agraria	2	9
Economia e politica agro-alimentare	2	6
Microbiologia agraria	2	6
Arboricoltura generale e tecnica vivaistica	2	9
Biochimica	2	6
Biologia molecolare	2	6
Zootecnica	2	6
Attività a scelta dello studente	2	6
Biotecnologie applicate al sistema agro-ambientale	3	15
- Biotecnologie vegetali		9
- Biotecnologie microbiche		6
Coltivazioni arboree	3	12
- Coltivazioni arboree da frutto		6
- Arboricoltura da legno e da biomasse		6
Culture in vitro	3	6
Patologia ed entomologia	3	12
- Patologia vegetale		6
- Entomologia agraria		6
Coltivazioni erbacee, orticoltura e floricoltura	3	12
- Coltivazioni erbacee		6
- Orticoltura e floricoltura		6
Tirocinio pratico applicativo	3	6
Prova finale	3	3



INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
Botanica generale	1	6
Chimica	1	9
Matematica	1	6
Botanica sistematica e geobotanica	1	6
Fisica	1	6
Genetica agraria e miglioramento genetico vegetale	1	9
Fisiologia vegetale	1	6
Lingua inglese - b1	1	4
Attività di orientamento	1	2
Botanica e beni culturali	2	9
Attività a scelta dello studente	2	6
Agronomia generale ed ecologia agraria	2	9
Economia e politica agro-alimentare	2	6
Microbiologia agraria	2	6
Arboricoltura generale e tecnica vivaistica	2	9
Principi di estimo	2	6
Irrigazione e drenaggio	2	6
Attività scelta dello studente	2	6
Coltivazioni arboree	3	12
- Coltivazioni arboree da frutto		6
- Arboricoltura da legno e da biomasse		6
Patologia ed entomologia	3	12
- Patologia vegetale		6
- Entomologia agraria		6
Coltivazioni erbacee, orticoltura e floricoltura	3	12
- Coltivazioni erbacee		6
- Orticoltura e floricoltura		6
Interventi di ingegneria naturalistica e scienza del suolo	3	9
- Scienza del suolo		3
- Interventi di ingegneria naturalistica		6
Progettazione aree verdi con elementi di disegno	3	9
Tirocinio pratico applicativo	3	6
Prova finale	3	3

INFORMAZIONI DI CONTATTO

**Presidente
del Corso di Laurea**

Prof. Roberto Buonauro

roberto.buonauro@unipg.it

Tel. +39 075 585 64 65

**Responsabile
della qualità**

Prof.ssa Francesca Todisco

francesca.todisco@unipg.it

Tel. +39 075 585 60 52

