



UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI PERUGIA



dsa3

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
ALIMENTARI E AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Durata
3 anni

1

Crediti
Formativi
180



Presidente del Corso

Prof. Giuseppe Frenguelli
tel 075 585 6406
e-mail
giuseppe.frenguelli@unipg.it

Responsabile della qualità

Prof.ssa Francesca Todisco
tel 075 585 6052
e-mail
francesca.todisco@unipg.it

Obiettivo didattico

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" e "Verde Ornamentale".

Attività didattiche e relativi CFU		Obiettivi formativi
Insegnamenti comuni		<p>Il corso di laurea propone la formazione necessaria al laureato per valorizzare la multifunzionalità del settore agricolo e per fornire il supporto professionale alla produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, alla programmazione e gestione del territorio, alla salvaguardia dell'ambiente ed alla copertura di nuovi spazi economici (turismo rurale, gestione aree verdi, ecc.). Per questi fini, saranno sviluppate conoscenze scientifiche e competenze professionali in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fattori ambientali e antropici interagenti sui sistemi di produzione in agricoltura; • aspetti biologici e tecnologici dei processi di produzione, conservazione e trasformazione delle produzioni agricole e zootecniche e dei prodotti alimentari nel rispetto delle risorse ambientali; • conoscenze di biochimica e biologia molecolare, fondamentali per lo sviluppo delle biotecnologie; • aspetti organizzativi ed economici delle produzioni agricole e zootecniche e dei prodotti agro-alimentari; • configurazione strutturale e socio economica dei sistemi agricolo, agro-alimentare e rurale; • analisi, monitoraggio e valutazione del territorio rurale, con particolare riferimento alla gestione economica ed ecologica sostenibile delle risorse ambientali; • elementi di pianificazione, progettazione e valutazione delle componenti dei sistemi territoriali; • progettazione, gestione e manutenzione di spazi verdi .
Matematica	6	
Chimica	9	
Botanica	12	
Lingua inglese	4	
Fisica	6	
Fisiologia Vegetale	6	
Genetica agraria e Miglioramento genetico vegetale	9	
Microbiologia agraria	6	
Agronomia generale ed Ecologia agraria	9	
Arboricoltura generale e Tecnica vivaistica	9	
Patologia ed Entomologia	12	
Coltivazioni arboree	12	
Coltivazioni erbacee, orticoltura e floricoltura	12	
Attività formative a scelta dello studente	12	
Tirocinio Pratico Applicativo	6	
Prova finale	3	
Curriculum Agricoltura Sostenibile		
Chimica agraria	9	
Idraulica agraria	6	
Zootecnica	6	
Istituzioni di Economia	6	
Economia agro-alimentare e Estimo rurale	12	
Tecnologie alimentari	6	
Curriculum Biotecnologie Agrarie		
Biochimica	6	
Zootecnica	6	
Economia e Politica agro-alimentare	6	
Biotecnologie applicate al sistema agro-ambientale	15	
Biologia molecolare	6	
Culture in vitro	6	
Curriculum Verde Ornamentale		
Botanica dei beni culturali	9	
Economia e Politica agro-alimentare	6	
Principi di Estimo	6	
Irrigazione e drenaggio	6	
Interventi di ingegneria naturalistica e Scienza del suolo	9	
Progettazione aree verdi	9	
		<p style="text-align: center;">Organizzazione del corso</p> <hr/> <p>Il percorso formativo comprende, oltre ad attività didattiche frontali, seminari, esercitazioni pratiche nei laboratori, visite di studio, tirocini pratici svolti in strutture convenzionate con la Facoltà di Agraria. La formazione è completata con la conoscenza di una lingua straniera, con la possibilità di svolgere periodi di studio presso Università europee e di personalizzare la preparazione con insegnamenti a libera scelta.</p> <p>Il corso permette di accedere ai Corsi Magistrali offerti dalla Facoltà, secondo quanto stabilito dagli appositi regolamenti.</p>
		<p style="text-align: center;">Ambiti occupazionali</p> <hr/> <p>La formazione acquisita consente di operare, in qualità di professionista (agronomo junior), per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestire e valorizzare i processi produttivi agricoli e zootecnici; - contribuire alle attività per lo sviluppo sostenibile dell'ambiente rurale; - collaborare alla realizzazione di progetti degli spazi verdi e di valenza paesaggistico-ambientale. <p>Il laureato può operare nell'ambito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.