



A.D. 1308  
**unipg**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

A.D. 1308  
**unipg**

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. Francesco Tei**  
tel. 0755856320  
e-mail  
[francesco.tei@unipg.it](mailto:francesco.tei@unipg.it)

### Responsabile della qualità

**Prof.ssa Lara Reale**  
tel. 075 585 6406  
e-mail [lara.reale@unipg.it](mailto:lara.reale@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 due curricula "Agricoltura Sostenibile" e "Biotecnologie"

Attività didattiche e relativi CFU		Obiettivi formativi
<b>INSEGNAMENTI COMUNI</b>		
Matematica	6	<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.).</p> <p>Per questi fini, saranno sviluppate conoscenze scientifiche e competenze professionali in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fattori ambientali e antropici interagenti sui sistemi di produzione in agricoltura;</li> <li>- 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;</li> <li>- conoscenze di biochimica e biologia molecolare, fondamentali per lo sviluppo delle biotecnologie;</li> <li>- aspetti organizzativi ed economici delle produzioni agricole e zootecniche e dei prodotti agro-alimentari;</li> <li>- configurazione strutturale e socio economica dei sistemi agricolo, agro-alimentare e rurale;</li> <li>- analisi, monitoraggio e valutazione del territorio rurale, con particolare riferimento alla gestione economica ed ecologica sostenibile delle risorse ambientali;</li> </ul>
Chimica	9	
Botanica	12	
Lingua inglese	4	
Fisica	6	
Fisiologia Vegetale	6	
Genetica agraria e Miglioramento genetico vegetale	9	
Microbiologia agraria	6	
Agroecologia e agronomia	9	
Arboricoltura generale e Tecnica vivaistica	9	
Patologia ed Entomologia	12	
Coltivazioni arboree	12	
Scienza delle coltivazioni	15	<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 il DSA3. 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, dal DSA3 secondo quanto stabilito dagli appositi regolamenti.</p>
Attività formative a scelta dello studente	12	
Tirocinio Pratico Applicativo	6	
Prova finale	3	
<b>CURRICULUM AGRICOLTURA SOSTENIBILE</b>		
Chimica agraria	9	<b>Ambiti occupazionali</b>
Idraulica agraria	6	<p>La formazione acquisita consente di operare, in qualità di professionista (agronomo junior), per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestire e valorizzare i processi produttivi agricoli e zootecnici;</li> <li>- contribuire alle attività per lo sviluppo sostenibile dell'ambiente rurale;</li> <li>- collaborare alla realizzazione di progetti degli spazi verdi e di valenza paesaggistico-ambientale.</li> </ul> <p>Il laureato può operare nell'ambito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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..</li> <li>- istituzioni e centri di ricerca e di formazione che si occupano dei diversi aspetti inerenti l'attività agricola;</li> <li>- istituzioni e organizzazioni a carattere educativo, editoriale, comunicativo rivolte all'educazione del rispetto dell'ambiente.</li> <li>- organismi internazionali (governativi e non) che si interessano degli aspetti dello sviluppo agricolo.</li> </ul>
Zootecnica	6	
Istituzioni di Economia	6	
Economia agro-alimentare e Estimo rurale	12	
Tecnologie alimentari	6	
<b>CURRICULUM BIOTECNOLOGIE AGRARIE</b>		
Biochimica	6	
Zootecnica	6	
Economia agraria	6	
Biotecnologie applicate al sistema agro-ambientale	15	
Biologia molecolare	6	
Colture in vitro	6	