



UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI PERUGIA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
ALIMENTARI E AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SVILUPPO RURALE SOSTENIBILE

Durata
2 anni

4

Crediti
Formativi
120



Presidente del Corso

Prof. Giuseppe Frenguelli
tel **075-5856406**
e-mail
giuseppe.frenguelli@unipg.it

Responsabile della qualità

Dott.ssa Michela Farneselli
tel **075 585 6317**
e-mail **michela.farneselli@unipg.it**

Obiettivo didattico

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in **Sviluppo Rurale Sostenibile (SRS)** ha l'intento di formare laureati con una solida formazione scientifica multidisciplinare e con adeguate conoscenze professionali necessarie a svolgere attività di gestione sostenibile delle produzioni agrarie, di programmazione, gestione e valutazione di progetti per lo sviluppo sostenibile dei territori rurali e per la valorizzazione dei processi produttivi del sistema agro-alimentare. In particolare, il corso rivolge la sua attenzione alla formazione di laureati capaci di svolgere con competenza le attività di un libero professionista interessato alle funzioni proprie di un dottore agronomo. CdLM è suddiviso in due curricula: curriculum Agricoltura Sostenibile (AS) e curriculum Sviluppo e Multifunzionalità (SEM). Lo studente sceglie il curriculum con l'iscrizione al 2° anno.

Attività didattiche e relativi CFU		Obiettivi formativi
Gestione Risorse Idriche	12	Il laureato magistrale avrà una conoscenza approfondita del sistema "suolo-pianta-atmosfera", dei sistemi colturali e sarà in grado di gestire l'uso delle risorse interessate dalla produzione agraria al fine di garantire la sostenibilità della produzione e la qualità dell'ambiente e della vita.
Selvicoltura e arboricoltura ambientale	9	La laurea magistrale permette al laureato di:
Pedologia e Chimica dell'Ambiente Agrario	9	- gestire in maniera eco-compatibile le risorse agro-ambientali mediante: l'elaborazione di interventi di sistemazione idraulica, di mitigazione del rischio idrogeologico, di ingegneria naturalistica, pianificazione e gestione della risorsa idrica e di analisi dei piani esistenti in materia; l'elaborazione di bilanci nutrizionali e di concimazione; l'elaborazione di bilanci idrici ed irrigui; l'elaborazione di sistemi integrati di controllo delle avversità; l'analisi del rischio da inquinanti inorganici ed organici e di degradazione dei suoli e l'elaborazione delle relative azioni per il risanamento; l'uso di modelli e di sistemi esperti; l'uso di metodiche per il monitoraggio di tutti i parametri di interesse ambientale (nutrienti, acqua, fitofarmaci, inquinanti) del sistema "suolo-pianta-atmosfera";
Agricoltura di precisione	9	- elaborare progetti di salvaguardia e conservazione della biodiversità vegetale e microbica;
Economia aziendale	6	- programmare, gestire, valutare progetti inerenti alla valorizzazione della produzione agraria, avendo conoscenza delle tendenze di consumo dei beni agroalimentari, delle principali strategie di sviluppo dell'impresa, delle politiche di distribuzione, di prezzo e di promozione della domanda dei prodotti agroalimentari;
Politica agroalimentare	6	- analizzare e gestire progetti e opere relative allo sviluppo dei territori rurali, anche con l'impiego di modelli matematici e di strumenti informatici e telematici;
Rilievo, analisi e pianificazione del territorio	12	- sviluppare progetti di certificazione dei prodotti agro-alimentari e dei sistemi territoriali;
Estimo	9	- organizzare e gestire le imprese delle filiere alimentari e delle imprese di consulenza e servizi ad esse connesse, utilizzando appropriati metodi di analisi economica;
A scelta dello studente e altre attività formative	9	- realizzare progetti relativi alla politica agraria, rurale ed ambientale;
Prova finale	9	- produrre stime dei beni privati e dei beni ambientali con appropriati metodi e strumenti operativi;
CURRICULUM: AGRICOLTURA SOSTENIBILE (AS)		- affrontare le questioni inerenti alla fiscalità generale, al diritto privato, al diritto societario, al diritto agrario ed alla legislazione comunitaria attinenti al settore delle imprese agricole e dei servizi ad esse connesse.
Conservazione e gestione della biodiversità	6	Il percorso formativo comprende, oltre ad attività didattiche frontali, seminari, esercitazioni pratiche nei laboratori, visite di studio, tirocini professionalizzanti presso strutture convenzionate con la Facoltà. Potrà, inoltre, personalizzare la preparazione con 9 CFU a libera scelta e avere la possibilità di svolgere periodi studio presso Università europee.
Gestione integrata delle avversità	12	
Competenze e sbocchi professionali		
Gestione ecocompatibile della flora infestante	6	La formazione conseguita consente di svolgere i seguenti ruoli professionali:
Metodologia della sperimentazione e modellizzazione in agricoltura	6	- attività di servizio, consulenza e direzione presso aziende agrarie, imprese ed enti pubblici e privati;
CURRICULUM : SVILUPPO E MULTIFUNZIONALITA' (SEM)		- ricercatore presso Istituzioni di ricerca, pubbliche e private;
Costruzione e progettazione	6	- libero professionista, mediante iscrizione all'Ordine dei dottori agronomi e dottori forestali, con particolare riferimento alle competenze professionali sopra descritte (il profilo professionale del laureato rientra fra quelli previsti per la professione dell'agronomo, regolamentata dal DPR 328/2001 e successive modifiche);
Economia ed estimo ambientale	12	- funzionario dei Ministeri dell'Ambiente e delle Politiche Agricole e forestali, delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, delle Regioni, Province e Comuni;
Economia e marketing agroalimentare	6	- consulente di aziende e studi professionali attivi nel settore del recupero di aree marginali, trattamento e riciclo delle biomasse, progettazione di aree destinate a riforestazione e allestimento di spazi verdi, valutazione di impatto ambientale, ecc.;
Progettazione tecnica	6	- funzionario di Organismi internazionali, governativi e non, che si interessano dello sviluppo di territori rurali e recupero ambientale in Paesi emergenti o con economia in fase di transizione.