



AGRI
COLTURA
SOSTENIBILE
LAUREA
MAGISTRALE

OBIETTIVI FORMATIVI

La progettazione del Corso di laurea Magistrale (CdLM) in Agricoltura Sostenibile (AS) muove dall'analisi dei fenomeni di "globalizzazione" dei sistemi agroindustriali e quelli di "digitalizzazione" dell'economia che richiedono nuove professionalità per l'ideazione, progettazione e gestione delle risorse agrarie e territoriali in chiave di crescente sostenibilità ambientale, economica e sociale.

Il corso ha quindi 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 della "sostenibilità" del settore primario. Il Corso, inoltre, rivolgerà la sua attenzione alla formazione di laureati capaci di svolgere con competenza le attività di un libero professionista interessato alle funzioni proprie di un "dotore agronomo".

Il CdLM è suddiviso in tre curricula: Agricoltura biologica ed ecocompatibile; Bioeconomia; Territorio e Paesaggio.

Il curriculum Agricoltura biologica ed ecocompatibile è incentrato sulla gestione eco-compatibile e biologica degli agro-ecosistemi. In questo ambito l'approfondimento è focalizzato sulla gestione della complessità dei sistemi produttivi in chiave eco-compatibile e di interazione continua con i sistemi ambientali e territoriali.



Il curriculum Bioeconomia è orientato alle sfide della Bioeconomia e dell'Economia Circolare, le quali richiedono un approfondimento professionale delle Scienze Manageriali e della Politica Agricola Comunitaria per l'ideazione e gestione di nuovi percorsi imprenditoriali orientati alla sostenibilità dei processi produttivi e alla riduzione degli sprechi alimentari lungo le filiere di approvvigionamento. Il curriculum Territorio e Paesaggio è orientato ad integrare in modo dinamico lo sviluppo dei socio-agroecosistemi produttivi con l'uso sostenibile delle risorse ambientali formando professionisti capaci di progettare, realizzare e gestire gli interventi di indirizzo delle trasformazioni del territorio, del paesaggio e del verde urbano.

MODALITÀ DI ACCESSO

L'iscrizione al CdLM in Agricoltura Sostenibile è subordinato al possesso della laurea triennale o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

In particolare, il possesso di requisiti curriculari di coloro che intendono iscriversi a tale CdLM

sono dati per accertati nel caso in cui chi chiede di iscriversi è in possesso di laurea triennale il cui ordinamento didattico fa riferimento alla classe 20 del DM 04/09/2000, alla classe L-25 del DM 16/03/2007, oppure della laurea triennale in Economia e cultura dell'alimentazione, conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia.

In tutti gli altri casi, per l'iscrizione è necessario, relativamente ai requisiti curriculari, che il richiedente abbia il possesso di almeno 80 CFU in settori scientifico-disciplinari di base (matematica, chimica e biologia) e caratterizzanti (economia, coltivazioni, difesa, microbiologia, scienze e tecnologie alimentari).

La verifica dell'adeguata preparazione personale del richiedente è effettuata da un'apposita commissione per gli studenti che hanno conseguito la laurea con votazione inferiore a 99/110.

Nel caso in cui il richiedente non abbia dimostrato di avere un'adeguata preparazione personale, prima di perfezionare l'iscrizione, dovrà completare la propria preparazione secondo le modalità previste nell'allegato D, punto 6.4 del Regolamento del Corso.



AMBITI OCCUPAZIONALI

Gli sbocchi professionali del laureato in Agricoltura Sostenibile sono previsti nell'ambito delle attività agrarie, ambientali e di sviluppo sostenibile del territorio, con particolare competenza nella gestione degli agroecosistemi, nell'analisi economicoambientale, nelle valutazioni a livello ambientale e territoriale, nello sviluppo delle politiche ambientali e per lo sviluppo sostenibile. Questi sbocchi trovano applicazione nelle attività di servizio alle imprese, nella libera professione, nella pubblica amministrazione, nelle istituzioni di ricerca, negli organismi internazionali.

Il Laureato può operare nell'ambito di: attività di servizio, consulenza e direzione presso aziende agrarie, imprese ed enti pubblici e privati; ricerca presso Istituzioni di ricerca, pubbliche e private; libera professione, mediante iscrizione all'Ordine dei dottori agronomi e dottori forestali; Ministeri dell'Ambiente e delle Politiche Agricole e forestali; Agenzie regionali per la protezione dell'ambien-

te, delle Regioni, Province e Comuni; attività di consulenza 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.

Il profilo professionale del laureato rientra in quello previsto per la professione del Dottore Agronomo senior regolamentata dal D.P.R. 328/2001 e successive modificazioni.

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 è propedeutico per frequentare il terzo livello della formazione universitaria; in particolare quello dei Dottorati dedicati alla Gestione sostenibile delle produzioni.

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+MOBILITA' 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.

CURRICULUM: AGRICOLTURA BIOLOGICA ED ECOCOMPATIBILE

INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
Pedologia e chimica dell'ambiente agrario	1	9
Fondamenti di idrologia ed approvvigionamento idrico	1	6
Metodologia della sperimentazione in agricoltura	1	6
Rilievo e rappresentazione del territorio	1	9
Economia ambientale ed economia circolare	1	9
Sistemi culturali biologici ed ecocompatibili:	1	9
- Sistemi erbacei ed orticoli		6
- Sistemi selvicolturali		3
Inglese (B2)	1	3
Agricoltura di precisione:	2	10
- Gestione ecocompatibile della fertilità e dell'irrigazione		5
- Irrigazione di precisione e tecniche di risparmio idrico		3
- Meccanizzazione di precisione		2
Gestione integrata e biologica delle avversità:	2	10
- Gestione integrata e biologica delle fitopatie		5
- Gestione integrate e biologica degli artropodi		5
Gestione ecosostenibile delle malerbe	2	6
Conservazione e gestione della biodiversità:	2	9
- Biodiversità e diversità vegetale		6
- Diversità animale		3
Politica agroalimentare	2	6
Attività a scelta dello studente	2	8
Tirocinio in preparazione della tesi	2	4
Prova finale	2	16

CURRICULUM: BIOECONOMIA

INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
Pedologia e chimica dell'ambiente agrario	1	9
Fondamenti di idrologia ed approvvigionamento idrico	1	6
Metodologia della sperimentazione in agricoltura	1	6
Rilievo e rappresentazione del territorio	1	9
Economia ambientale ed economia circolare	1	9
Economia aziendale e politica agroalimentare:	1	10
- Economia aziendale		5
- Politica agroalimentare		5
Inglese (B2)	1	3
Estimo e project management:	2	10
- Estimo		5
- Project management		5
Economia e marketing agroalimentare	2	6
Costruzione e progettazione:	2	9
- Costruzioni e disegno		6
- Urbanistica		3
Processi della tecnologia alimentare	2	6
Sistemi produttivi innovativi per l'agroindustria:	2	9
- Sistemi erbacei		3
- Sistemi arborei		3
- Sistemi zootecnici		3
Attività a scelta dello studente	2	8
Tirocinio in preparazione della tesi	2	4
Prova finale	2	16

ACCESSO AI PERCORSI FORMATIVI SUCCESSIVI

Il Corso dà titolo: i) per ammissione al Dottorato di ricerca; ii) per l'ammissione a Master di II livello.

INSEGNAMENTO	ANNO CFU	
Pedologia e chimica dell'ambiente agrario	1	9
Fondamenti di idrologia ed approvvigionamento idrico	1	6
Metodologia della sperimentazione in agricoltura	1	6
Rilievo e rappresentazione del territorio	1	9
Economia ambientale ed economia circolare	1	9
Valutazione e conservazione del suolo	1	6
Inglese (B2)	1	3
Sistemazione dei bacini idrografici per la difesa del territorio:	2	10
- Sistemazione dei versanti e dei corsi d'acqua		5
- Ingegneria naturalistica e drenaggio urbano sostenibile		5
Gestione delle risorse idriche e progettazione tecnica	2	6
Pianificazione e progettazione del verde e del paesaggio:	2	10
- Analisi spaziale e pianificazione territoriale		5
- Progettazione del verde e del paesaggio		5
Utilizzo e protezione di specie vegetali d'interesse paesaggistico:	2	12
- Botanica ambientale		6
- Patologia		3
- Entomologia		3
Arboricoltura ambientale e biomeccanica delle specie arboree	2	6
Attività a scelta dello studente	2	8
Tirocinio in preparazione della tesi	2	4
Prova finale	2	16

INFORMAZIONI DI CONTATTO

**Presidente
del Corso di Laurea**

Prof. Roberto Buonauro
roberto.buonauro@unipg.it
Tel. +39 075 585 64 65

**Responsabile
della qualità**

Dott. Euro Pannacci
euro.pannacci@unipg.it
Tel. +39 075 585 63 42

