

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE *(Classe LM-69)*

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Coordinatore Corso di Studio: **FRANCESCO SUNSERI**
 ✉ francesco.sunseri@unirc.it - ✉ msta@agraria.unirc.it



OBIETTIVI FORMATIVI E POSSIBILI SBocchi PROFESSIONALI

Il corso di Laurea **Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie (LM69)** ha come obiettivo la formazione di un professionista altamente qualificato con conoscenze scientifiche di base ed applicate che sia capace di recepire e gestire l'innovazione in linea con il progresso scientifico nel settore agrario. Il corso fornisce una preparazione utile a progettare e gestire la produzione agricola mirando alla massimizzazione delle produzioni utilizzando bassi input colturali nell'ottica della salvaguardia dell'agroecosistema per un'agricoltura sostenibile (biodiversità, fertilità del suolo, valorizzazione delle risorse idriche, ecc.), con positive ripercussioni sulla redditività del settore. Particolare attenzione viene rivolta all'identificazione,

il recupero, la valorizzazione ed il miglioramento delle risorse genetiche e l'ottimizzazione delle tecniche colturali. Di particolare interesse del corso di laurea è anche la formazione specifica su aspetti scientifico-metodologici riguardanti la protezione e la difesa delle colture e l'applicazione di modelli di gestione integrata per la lotta contro patogeni ed insetti, anche grazie all'ausilio di efficaci metodi di diagnosi. Il corso fornisce, inoltre, un elevato livello di formazione finalizzata alla pianificazione, alla gestione sostenibile, ed alla valorizzazione delle risorse naturali, infrastrutturali e socio economiche del territorio rurale. Infine, il percorso formativo fornisce competenze relative agli aspetti gestionali ed organizzativi del sistema delle imprese, nonché sull'organizzazione dei mercati.

STUDIARE L'AGRICOLTURA significa approfondire le conoscenze delle tecniche di coltivazione, di allevamento, di utilizzazione e trasformazione dei prodotti della terra, coniugando la qualità delle produzioni con la tutela e sostenibilità ambientale ed economica dei sistemi agricoli.

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	Esami	CFU
Biotecnologie applicate alle produzioni agroalimentari	1	12
Miglioramento genetico delle piante		6
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica		6
Agroecologia	1	6
Gestione agronomica delle risorse idriche	1	6
Laboratorio GIS	id	5
Culture arboree in ambiente mediterraneo	1	12
Olivicoltura e Viticoltura		6
Agricoltura e frutticoltura tropicale e subtropicale		6
Organizzazione e gestione delle imprese agrarie	1	6
Analisi e pianificazione territoriale dei sistemi rurali	1	6
TOTALE I ANNO	6	53

ANNO II		
Fitopatologia mediterranea	1	6
Batteriologia e Virologia Fitopatologica	1	6
Impianti irrigui e macchine e impianti agricoli	1	9
Impianti irrigui		6
Macchine e impianti agricoli		3
Fertilità del suolo e fertilizzanti	1	6
Controllo biologico e integrato dei fitofagi delle colture agrarie	1	6
TOTALE II ANNO	5	33
Materie a scelta		12
Tirocini formativi e di orientamento		3
Stage e tirocini esterni		6
Prova finale		13
TOTALE	12	120



AGRICOLTURA

SCEGLI DI STUDIARE DOVE VIVI

NOI AMIAMO
LA NOSTRA
TERRA

