

Scienze e tecnologie per il verde e il paesaggio

Dall'anno accademico 2021/22 il corso cambia nome e si articola in un biennio comune e in un terzo anno organizzato in due curricula, per consentire una maggiore specializzazione e una personalizzazione del percorso

Il corso in pillole

Scienze e tecnologie per il verde e il paesaggio raccoglie l'eredità del precedente corso di laurea (Verde ornamentale e tutela del paesaggio), sviluppandola in una veste rinnovata e ancor più all'avanguardia rispetto alle esigenze del mercato del lavoro sia privato che pubblico, anche attraverso l'inserimento di nuovi contenuti sia negli ambiti della produzione di piante ornamentali che nella progettazione e gestione di aree e sistemi verdi, anche in chiave interdisciplinare, e consentendo agli studenti una maggiore personalizzazione del percorso in funzione di propri interessi e attitudini grazie all'articolazione in due curricula, al contempo rendendo più efficace il raccordo con i possibili sbocchi in termini sia di prosecuzione degli studi che di lavoro.

Il nuovo corso di laurea forma un agronomo con approfondite conoscenze e competenze nel verde e nel paesaggio, in grado di operare sia nella produzione e commercializzazione delle piante ornamentali e dei mezzi tecnici e sistemi per la produzione, difesa e gestione delle piante ornamentali e del verde pubblico e privato, che nella progettazione e gestione di aree e sistemi verdi, sia in ambito urbano, che periurbano e extra-urbano, e sia in contesti consolidati, che da sviluppare, riqualificare, rigenerare, o da tutelare da un punto di vista naturalistico, ambientale e culturale, sempre con attenzione all'inserimento nel paesaggio di riferimento.

Il nuovo corso prevede un biennio comune che copre, oltre alle discipline di base, sia l'ambito della produzione di piante ornamentali che quello della progettazione e gestione di aree e sistemi verdi. Al terzo anno sono previsti due possibili indirizzi (curriculum), dove lo studente acquisisce ulteriori approfondimenti in uno di tali ambiti. In particolare, in un curriculum gli studenti acquisiscono conoscenze più specifiche inerenti ai sistemi, alle tecniche e alle strutture di coltivazione, di difesa e miglioramento qualitativo anche con il ricorso a tecniche agronomiche sostenibili. Nell'altro curriculum gli studenti acquisiscono conoscenze più specifiche in merito ai criteri di progettazione e alle tecniche di gestione, realizzazione e di contestualizzazione del progetto nel paesaggio, in ottica di sostenibilità ambientale e promozione della salute.

Il piano didattico

1° anno	SSD	CFU
BOTANICA, ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E ZOOLOGIA (C.I.)		
Biologia vegetale e botanica generale	BIO/01	5
Biodiversità vegetale ed ecologia del paesaggio	BIO/03	5
Zoologia agraria	AGR/11	3
CHIMICA	CHIM/03	8
ELEMENTI DI MATEMATICA E FISICA	MAT/03	6
ECONOMIA E POLITICHE DEL VERDE E DEL PAESAGGIO	AGR/01	6
DISEGNO E RILIEVO CON CAD E GIS (C.I.)		

	Disegno e CAD per la progettazione del verde	ICAR/17	3
	Geomatica e rilievo per il verde	AGR/10	6
RAPPRESENTAZIONE DIGITALE DEL PROGETTO DI PAESAGGIO		INF/01	6
STORIA DEI GIARDINI E DEL PAESAGGIO		ICAR/18	5
Idoneità lingua straniera			6

2° anno		SSD	CFU
GESTIONE AGRONOMICA DELLE AREE VERDI E TAPPETI ERBOSI		AGR/02	10
CHIMICA DEL SUOLO E PEDOLOGIA PER IL VERDE E IL PAESAGGIO (C.I.)			
	Chimica e biochimica del sistema suolo-pianta	AGR/13	6
	Elementi di pedologia per il verde e il paesaggio	AGR/14	3
IRRIGAZIONE E MACCHINE PER IL VERDE (C.I.)			
	Sistemi irrigui e di drenaggio per le aree verdi	AGR/08	6
	Macchine per il verde	AGR/09	6
ALBERI ORNAMENTALI ED ECOLOGIA FORESTALE (C.I.)			
	Coltivazione e gestione di alberi ornamentali	AGR/03	6
	Gestione dei boschi urbani e periurbani	AGR/05	3
PIANTE ORNAMENTALI E PRINCIPI DI PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE AREE VERDI (C.I.)			
	Caratteristiche, esigenze e impieghi delle piante ornamentali	AGR/04	6
	Principi per la progettazione e la gestione delle aree verdi	AGR/04	6
PATOLOGIA ED ENTOMOLOGIA DEL VERDE (C.I.)			
	Malattie delle piante ornamentali	AGR/12	5
	Entomologia del verde e del paesaggio	AGR/11	3
TIROCINIO			8

3° anno - CURRICULUM A (produzione)		SSD	CFU
--	--	------------	------------

VALUTAZIONE E GESTIONE NELLE IMPRESE FLOROVIVAISTICHE E DEL VERDE	AGR/01	6
COLTIVAZIONE E DIFESA DELLE PIANTE ORNAMENTALI (C.I.)		
Tecniche di coltivazione delle piante ornamentali	AGR/04	8
Difesa delle piante dalle malattie nel settore florovivaistico	AGR/12	4
COLTIVAZIONE DI PIANTE OFFICINALI	AGR/02	6
GENETICA E MICROBIOLOGIA PER LE PRODUZIONI FLOROVIVAISTICHE (C.I.)		
Elementi di genetica delle piante ornamentali	AGR/07	3
Applicazioni del microbiota probiotico nel florovivaismo sostenibile	AGR/16	3
TECNICHE AGRONOMICHE PER PRODUZIONI ORNAMENTALI SOSTENIBILI	AGR/02	6
ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA		12
TESI		5

3° anno - CURRICULUM B (progettazione e gestione)	SSD	CFU
VALUTAZIONE E GESTIONE NELLE IMPRESE FLOROVIVAISTICHE E DEL VERDE	AGR/01	6
INFRASTRUTTURE VERDI E GESTIONE DEL CANTIERE (C.I.)		
Infrastrutture verdi	AGR/10	5
Organizzazione e gestione del cantiere	ICAR/21	4
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E PAESAGGISTICA E URBANISTICA DEL VERDE	AGR/10	6
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO E CITTÀ SANE (C.I.)		
Progettazione e realizzazione di spazi verdi	ICAR/15	6
Verde e salute	MED/42	3
GESTIONE DI ALBERI ORNAMENTALI, ARBUSTI E TAPPETI ERBOSI	AGR/04	6
ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA		12
TESI		5

Per qualsiasi informazione chiamaci o scrivici:



daniele.torreggiani@unibo.it



335 8062611