

Elenco degli argomenti della prova finale per il conseguimento della Laurea in Agroingegneria

Le nuove frontiere dell'Estimo: procedimenti di stima innovativi in coerenza con gli Standard di Valutazione Immobiliare
L'Estimo legale nella pratica professionale
Gli investimenti in agricoltura
Il ruolo dell'agricoltura per uno sviluppo sostenibile
Le tecniche conservative di gestione del suolo: implicazioni ambientali ed effetti sulla risposta quanti-qualitativa delle colture erbacee
I frumenti antichi siciliani: una risorsa da conservare e valorizzare
Uso di acque non convenzionali negli ambienti semi-aridi al fine di implementare la risorsa idrica e migliorare la produttività delle colture agrarie.
Valutazione di metodi di gestione sostenibile delle erbe infestanti in aree agricole ed extra-agricole.
Adozione di pratiche agronomiche sostenibili e cambiamenti climatici.
La gestione dell'impianto arboreo da frutto ad elevata sostenibilità ambientale
Scelte colturali e vocazionalità territoriale in frutticoltura
Vertical farming system
La propagazione in ortoflorovivaismo
Indicatori della qualità fisica del suolo
Effetti dell'idrorepellenza del suolo sui processi idrologici
Dimensionamento di impianti irrigui di colture arboree
Strategie di gestione dell'irrigazione in ambiente Mediterraneo
Tecnologie smart per il controllo dello stato idrico del sistema suolo-pianta-atmosfera
Meccanizzazione dell'irrigazione
Agricoltura 4.0 - Realtà e prospettive
Le tecnologie Smart nel controllo dei processi e supporto delle scelte
Agricultural implements and machines for conservative soil tillage
Interaction between the tyres/tracks of agricultural machines or working parts of agricultural implements and the physical-mechanical soil parameters
Precision agriculture for environmental protection
Anaerobic Digestion plants for the conversion of biomass into bioenergy and biofertiliser
Materiali per la bioedilizia
Tecniche e materiali costruttivi nella definizione della struttura e dell'involucro edilizio in agricoltura
La progettazione delle stalle per bovine da latte secondo le raccomandazioni CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering) del 2014
Materiali innovativi per la copertura delle serre
Le cocciniglie dell'agroecosistema agrumeto: biologia, danni e metodi di controllo.
Controllo biologico dei fitofagi: agenti e pratiche
La dispersione dei virus del pomodoro nel Bacino del Mediterraneo
I sistemi di supporto alle decisioni come strumento di prevenzione di malattie
Scarti agroindustriali: rifiuti o risorse
Bioplastiche e fertilità del suolo
Il compost come tecnica per il riciclo delle biomasse
Il compost: parametri di qualità fisica, chimica e biochimica
Emissioni di gas serra dal suolo
La plastica nel suolo
Impianti di mungitura meccanica per bovine
Strutture e sistemi di allevamento
Il concetto di biodiversità e i diversi approcci per la sua misura
Pattern biogeografici della flora del bacino del Mediterraneo
Modelli matematici di dinamica delle popolazioni

SSD	Docente
AGR/01	Asciuto
AGR/01	Asciuto
AGR/01	Testa
AGR/01	Testa
AGR/02	Ruisi
AGR/02	Ruisi
AGR/02	Leto
AGR/02	Leto
AGR/02	Leto
AGR/03	Sottile
AGR/03	Sottile
AGR/04	Moncada
AGR/04	Moncada
AGR/08	Bagarello
AGR/08	Bagarello
AGR/08	Provenzano
AGR/08	Provenzano
AGR/08	Provenzano
AGR/08	Provenzano
AGR/08	Provenzano
AGR/09	Orlando
AGR/09	Orlando
AGR/09	Comparetti
AGR/09	Comparetti
AGR/09	Comparetti
AGR/09	Comparetti
AGR/10	Vallone
AGR/10	Vallone
AGR/10	Vallone
AGR/10	Vallone
AGR/11	Agrò
AGR/11	Agrò
AGR/12	Davino
AGR/12	Davino
AGR/13	Laudicina
AGR/13	Laudicina
AGR/13	Laudicina
AGR/13	Laudicina
AGR/13	Laudicina
AGR/13	Laudicina
AGR/14	Scalenghe
AGR/19	Alabiso
AGR/19	Alabiso
BIO/03	Domina
BIO/03	Domina
MAT/07	Lupo