

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

	<b>SSD</b>	<b>Docente</b>
Le nuove frontiere dell'Estimo: procedimenti di stima innovativi in coerenza con gli Standard di Valutazione Immobiliare	AGR/01	Asciuto
L'Estimo legale nella pratica professionale	AGR/01	Asciuto
Gli investimenti in agricoltura	AGR/01	Testa
Il ruolo dell'agricoltura per uno sviluppo sostenibile	AGR/01	Testa
Le tecniche conservative di gestione del suolo: implicazioni ambientali ed effetti sulla risposta quanti-qualitativa delle colture erbacee	AGR/02	Ruisi
I frumenti antichi siciliani: una risorsa da conservare e valorizzare	AGR/02	Ruisi
Uso di acque non convenzionali negli ambienti semi-aridi al fine di implementare la risorsa idrica e migliorare la produttività delle colture agrarie.	AGR/02	Leto
Valutazione di metodi di gestione sostenibile delle erbe infestanti in aree agricole ed extra-agricole.	AGR/02	Leto
Adozione di pratiche agronomiche sostenibili e cambiamenti climatici.	AGR/02	Leto
La gestione dell'impianto arboreo da frutto ad elevata sostenibilità ambientale	AGR/03	Sottile
Scelte colturali e vocazionalità territoriale in frutticoltura	AGR/03	Sottile
Vertical farming system	AGR/04	Moncada
La propagazione in ortoflorovivaismo	AGR/04	Moncada
Indicatori della qualità fisica del suolo	AGR/08	Bagarello
Effetti dell'idrorepellenza del suolo sui processi idrologici	AGR/08	Bagarello
Dimensionamento di impianti irrigui di colture arboree	AGR/08	Provenzano
Strategie di gestione dell'irrigazione in ambiente Mediterraneo	AGR/08	Provenzano
Tecnologie smart per il controllo dello stato idrico del sistema suolo-pianta-atmosfera	AGR/08	Provenzano
Meccanizzazione dell'irrigazione	AGR/08	Provenzano
Agricoltura 4.0 - Realtà e prospettive	AGR/09	Orlando
Le tecnologie Smart nel controllo dei processi e supporto delle scelte	AGR/09	Orlando
Agricultural implements and machines for conservative soil tillage	AGR/09	Comparetti
Interaction between the tyres/tracks of agricultural machines or working parts of agricultural implements and the physical-mechanical soil parameters	AGR/09	Comparetti
Precision agriculture for environmental protection	AGR/09	Comparetti
Anaerobic Digestion plants for the conversion of biomass into bioenergy and biofertiliser	AGR/09	Comparetti
Materiali per la bioedilizia	AGR/10	Vallone
Tecniche e materiali costruttivi nella definizione della struttura e dell'involucro edilizio in agricoltura	AGR/10	Vallone
La progettazione delle stalle per bovine da latte secondo le raccomandazioni CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering) del 2014	AGR/10	Vallone
Materiali innovativi per la copertura delle serre	AGR/10	Vallone
Le cocciniglie dell'agroecosistema agrumeto: biologia, danni e metodi di controllo.	AGR/11	Agrò
Controllo biologico dei fitofagi: agenti e pratiche	AGR/11	Agrò
La dispersione dei virus del pomodoro nel Bacino del Mediterraneo	AGR/12	Davino
I sistemi di supporto alle decisioni come strumento di prevenzione di malattie	AGR/12	Davino
Scarti agroindustriali: rifiuti o risorse	AGR/13	Laudicina
Bioplastiche e fertilità del suolo	AGR/13	Laudicina
Il compost come tecnica per il riciclo delle biomasse	AGR/13	Laudicina
Il compost: parametri di qualità fisica, chimica e biochimica	AGR/13	Laudicina
Emissioni di gas serra dal suolo	AGR/13	Laudicina
La plastica nel suolo	AGR/14	Scalenghe
Impianti di mungitura meccanica per bovine	AGR/19	Alabiso
Strutture e sistemi di allevamento	AGR/19	Alabiso
Il concetto di biodiversità e i diversi approcci per la sua misura	BIO/03	Domina
Pattern biogeografici della flora del bacino del Mediterraneo	BIO/03	Domina
Modelli matematici di dinamica delle popolazioni	MAT/07	Lupo