

**Elenco degli argomenti della prova finale per il conseguimento della Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie - Sede CL
(delibera del CI PTA del 04/04/2024)**

Docente	SSD
Alfonzo Antonio	AGR/16
Fattori che influenzano la crescita e la sopravvivenza dei microrganismi	
Metodi e tecniche per lo studio della diversità microbica	
Il metabolismo microbico: fermentazioni, respirazione aerobica e anaerobica	
La comunità microbica di batteri e funghi presenti negli alimenti fermentati	
Asciuto Antonio	AGR/01
Le caratteristiche del mercato fondiario	
L'evoluzione dei criteri di indennizzo dell'espropriazione per pubblica utilità	
La stima sintetica dei fondi rustici	
La stima dei danni	
La stima degli arboreti	
La conservazione del Nuovo Catasto Terreni	
Comparetti Antonio	AGR/09
Criteri di scelta dei trattori a ruote ed a cingoli	
Attrezzi e macchine agricole per la lavorazione conservativa del terreno	
Spandiconcime ad azione centrifuga per la concimazione a dosi spazialmente uniformi e variabili	
Mietitrebbiatrici per la raccolta delle colture erbacee da granella ed il rilevamento georeferenziato della resa colturale	
Scuotitori ed intercettatori per la raccolta delle olive e della frutta a guscio duro	
Macchine, strumenti e tecniche per l'attuazione dell'agricoltura di precisione	
Impianti di digestione anaerobica per trasformare biomassa in bioenergia rinnovabile e biofertilizzante	
Cusumano Antonino	AGR/11
Gli entomofagi e il loro ruolo nel controllo biologico	
Il controllo biologico conservativo	
La tecnica "push-pull" nel controllo biologico degli insetti dannosi alle colture agrarie	
Le difese dirette ed indirette delle piante in risposta all'attacco degli insetti fitofagi	
Di Gristina Emilio	BIO/03
Le conifere ornamentali in Italia	
Il concetto di endemismo	
Tecniche di dispersione delle piante in ambiente mediterraneo	
La nutrizione delle piante	
Il "compromesso" fotosintesi-traspirazione	
L'apparato radicale	
Iacuzzi Nicolò	AGR/02
Gestione delle piante infestanti	
Influenza dei fattori ambientali sulla produttività delle piante	
Risposta agronomica della pianta allo stress idrico	

Gestione delle lavorazioni in ambiente mediterraneo	
Marchese Annalisa	AGR/07
Eredità dei caratteri qualitativi e quantitativi	
Linkage e mappatura genetica	
Barriere riproduttive	
Nuove frontiere della genetica	
Moncada Alessandra	AGR/04
La propagazione delle geofite	
Tecniche tradizionali ed innovative della propagazione della rosa	
I substrati nelle colture fuori suolo	
L'illuminazione nelle vertical farms	
La preparazione dei bulbi per la programmazione del tulipano	
Metodi biologici, chimici e fisici per il controllo della crescita delle piante in vaso	
Testa Riccardo	AGR/01
La funzione del bilancio nell'azienda agraria	
Gli investimenti in agricoltura	
Il ruolo dell'agricoltura per uno sviluppo sostenibile	
La green economy	
La filiera corta	
Le certificazioni nel settore agroalimentare	
Todaro Aldo	AGR/15
Trasformazione degli alimenti di origine vegetale	
Trasformazione degli alimenti di origine animale	
Formulazione di prodotto e analisi degli alimenti	
Processi di trasformazione e mild technologies	
Todaro Massimo	AGR/18
La lattazione nella bovina	
Impiego dell'unifeed: aspetti tecnici e gestionali	
L'attività riproduttiva negli ovini	
Alimentazione e digestione nel cavallo	
L'importanza della fibra nell'alimentazione dei ruminanti	
Assetto ormonale durante la gravidanza, il parto e la lattazione nella bovina da latte	
Ragusa Ernesto	AGR/11
Difesa e controllo degli apiari dagli attacchi di <i>Vespa orientalis</i>	
Importanza dei pronubi selvatici nell'impollinazione delle colture	
<i>Apis mellifera</i> siciliana è ancora una sottospecie in via di estinzione?	
Le tre specie del genere <i>Tetranychus</i> presenti in Italia	
Bioetologia del genere <i>Vespa</i>	
Gli apoidei selvatici italiani	