

Welcome Day Lauree Magistrali

6 maggio 2025

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo



Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie

Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare

Università degli Studi di Palermo

*Coordinatore del Corso di Studio
Prof. Pietro Columba*

SPTA

SCIENZE DELLE PRODUZIONI E DELLE TECNOLOGIE AGRARIE



CURRICULUM

PRODUZIONI VEGETALI

AGROECOLOGIA RURALE E URBANA

IQSA

IMPRENDITORIALITÀ
E QUALITÀ PER IL SISTEMA AGROALIMENTARE



CURRICULUM

GESTIONE DELL'IMPRESA E
VALORIZZAZIONE DELLA QUALITÀ

GESTIONE DELL'IMPRESA
ZOOTECNICA

SAAF è agricoltura

SPTA

Scienze delle produzioni e delle
tecnologie agrarie

PRODUZIONI VEGETALI



I anno

Agrumicoltura

Olivicoltura

Politica e marketing del sistema agroalimentare

Viticoltura

Produzione delle sementi e miglioramento genetico C.I.

- *Produzioni e tecnologie delle sementi*

- *Miglioramento genetico delle specie agrarie*

Culture erbacee industriali e officinali

Frutticoltura

Materie a scelta (8 CFU)

Seminari (2 CFU)

Il anno

Irrigazione e drenaggio

Macchine e impianti per l'agricoltura

Difesa delle produzioni vegetali C.I.

- *Controllo integrato delle fitopatie*

- *Acarologia e difesa integrata*

Sistemi orticoli e floricoli C.I.

- *Floricoltura*

- *Sistemi orticoli*

Lingua inglese

Tirocinio

Prova finale

Attività formative a scelta dello studente consigliate

Agrometeorologia e climatologia

Fertilizzazione e nutrizione delle piante

Tecnologie CAD e GIS per la gestione dei processi in agricoltura

SAAF è agricoltura

SPTA

Scienze delle produzioni e delle
tecnologie agrarie

AGROECOLOGIA RURALE E URBANA



I anno

Agronomia territoriale e fitodepurazione

Biodiversità delle specie vegetali

Ortoflorovivaismo e orticoltura urbana

Agroecologia in ambiente urbano C.I.

- *Agroecologia delle specie erbacee*

- *Sistemi arborei multifunzionali*

Approvvigionamento idrico ed impianti irrigui e di drenaggio

Impianti e manutenzione del verde

Tappeti erbosi

Attività formative a scelta dello studente (8 CFU)

Seminari (2 CFU)

Il anno

Gestione del verde ornamentale

Arboricoltura urbana e architettura rurale C.I.

- *Arboricoltura urbana*

- *Progettazione dell'architettura rurale*

Difesa del verde urbano C.I.

- *Controllo integrato degli artropodi*

- *Controllo integrato delle fitopatie*

Valutazioni economiche e politiche per gli investimenti

Lingua inglese

Tirocini e/o altre attività formative

Prova finale

Attività formative a scelta dello studente consigliate

Agrometeorologia e climatologia

Fertilizzazione e nutrizione delle piante

Tecnologie CAD e GIS per la gestione dei processi in agricoltura

SAAF è agricoltura

IQSA

**Imprenditorialità e qualità
per il sistema agroalimentare**

**GESTIONE DELL'IMPRESA E VALORIZZAZIONE
DELLA QUALITÀ**



I anno

Qualità delle colture erbacee
Qualità e post raccolta in frutticoltura
Qualità in orticoltura
Logistica dei trasporti agroalimentari
Entomologia merceologica
Qualità dei prodotti zootecnici e alimentazione animale C.I. - <i>Qualità dei prodotti zootecnici</i> - <i>Alimentazione animale</i>
Qualità, Certificazione e Marketing del sistema agroalimentare C.I. - <i>Economia di mercato e marketing del sistema agroalimentare</i> - <i>Certificazione ed economia della qualità</i>
Contaminanti microbici degli alimenti C.I. - <i>Contaminazioni micotiche degli alimenti</i> - <i>Controllo microbiologico degli alimenti</i>
Materie a scelta (8 CFU)
Seminari (2 CFU)

II anno

Politica agricola della U.E.
Impianti agroalimentari
Gestione dell'impresa agroalimentare
Lingua inglese
Tirocini e/o altre attività formative
Prova finale

Attività formative a scelta dello studente consigliate

Frutticoltura tropicale e subtropicale
Contaminanti ambientali ed alimentari
Packaging dei prodotti alimentari

SAAF è agricoltura

IQSA

Imprenditorialità e qualità
per il sistema agroalimentare

GESTIONE DELL'IMPRESA
ZOOTECNICA



I anno

Produzioni e Benessere degli animali
Macchine e impianti zootecnici
Gestione delle acque reflue degli impianti agro-zootecnici
Miglioramento genetico degli animali in produzione
Qualità e sicurezza dei prodotti zootecnici CI - <i>Qualità dei prodotti di origine animale</i> - <i>Contaminazioni micotiche degli alimenti</i>
Foraggicoltura e Alpicoltura in biologico
Economia e Marketing dell'impresa agroalimentare sostenibile C.I. - <i>Economia di mercato e marketing dei prodotti agro-zootecnici</i> - <i>Economia e strategie di impresa</i>
Nutrizione e Alimentazione degli animali
Materie a scelta (8 CFU)
Seminari (2 CFU)

Il anno

Politica agricola della U.E.
Microbiologia dei prodotti di origine animale
Entomologia zootecnica e allevamento di insetti
Lingua inglese
Tirocini e/o altre attività formative
Prova finale

Attività formative a scelta dello studente consigliate

Frutticoltura tropicale e subtropicale
Contaminanti ambientali ed alimentari
Packaging dei prodotti alimentari



**SBOCCHI
OCCUPAZIONALI**

**Libera
Professione**

**Attività
Privata**

**Impiego
pubblico**

SPTA

Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie

- **Libera professione, previa Iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali - Sez. A dopo esame di abilitazione**
- **Tecnico dei sistemi arborei da frutto**
- **Tecnico delle colture orto-floricole ed erbacee di pieno campo**
- **Tecnico della progettazione e gestione del verde**

- **Progettazione e consulenza tecnica nei settori agroalimentare, agroambientale e agroforestale, del verde urbano e tecnico**
- **Attuazione di programmi dell'UE per lo sviluppo rurale**
- **Attività imprenditoriale**

- **Enti pubblici e privati ed Istituzioni internazionali**



**SBOCCHI
OCCUPAZIONALI**

**Libera
Professione**

**Attività
Privata**

**Impiego
pubblico**

IQSA

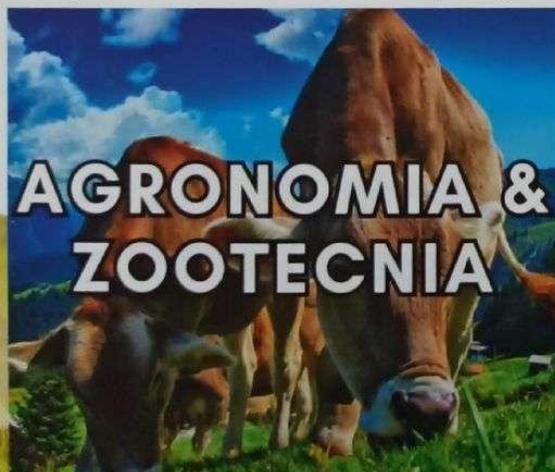
Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare

- **Libera professione, previa Iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali - Sez. A dopo esame di abilitazione**
- **Start-up, cultura e gestione d'impresa**
- **Commercializzazione e marketing**
- **Grande Distribuzione Organizzata**
- **Certificazioni di qualità**
- **Processi per la qualità degli alimenti trasformati**
- **Organizzazione e promozione di sistemi locali di qualità agroalimentare**
- **Enti pubblici e privati ed Istituzioni internazionali**



AMBIENTE

- **Autorizzazioni (AUA - AIA - VIA - VAS - VinCA);**
- **Bonifiche siti inquinati, Depurazione Acque Reflue:** progettazione e gestione impianti di depurazione, potabilizzazione acque, monitoraggio in ottemperanza alla normativa vigente;
- **Gestione Rifiuti** e caratterizzazione, gestione reflui, effluenti ed emissioni in atmosfera;
- **PUA (Piani di Utilizzazione Agronomica);**
- **Quaderno di Campagna, piani di concimazione;**
- **Benessere Animale, Formule Mangimistiche;**
- **Miglioramenti Fondiari, Fitoiatria e Fitopatologia.**



AGRONOMIA & ZOOTECNIA

CERTIFICAZIONI



Le certificazioni di qualità **IFS** e **BRC** per le industrie di trasformazione sono indispensabili per accedere ai mercati esteri ed alla Grande Distribuzione Organizzata.

Le aziende certificate mantengono i clienti e ne acquisiscono di nuovi, dimostrando di appiattire le loro aspettative in merito a sicurezza e qualità dei prodotti e di essere un partner commerciale affidabile.



GLOBAL G.A.P.

La certificazione **Global Gap** è richiesta dalla GDO per offrire ai consumatori prodotti di qualità. È rivolta alle aziende agricole e nasce per garantire un vantaggio competitivo nel mercato della produzione primaria, soprattutto quella ortofrutticola.

La certificazione **Halal**, per i prodotti agroalimentari rappresenta un requisito imprescindibile per l'accesso nei Paesi di fede islamica che oggi costituiscono un mercato di due miliardi di persone nel mondo.

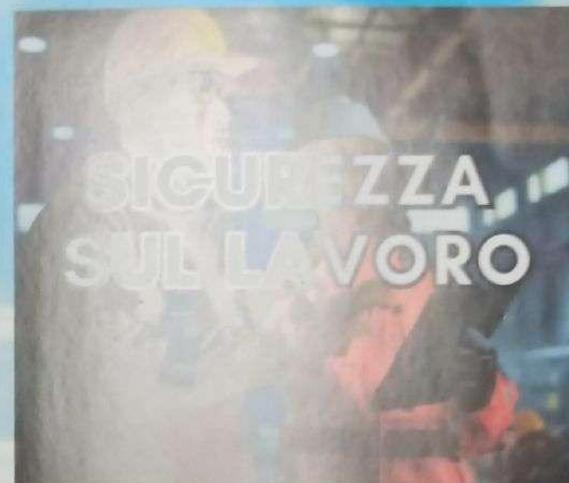


ISO 9001:2015
SISTEMA GESTIONE QUALITÀ

ISO 14001:2015
SISTEMA GESTIONE AMBIENTE

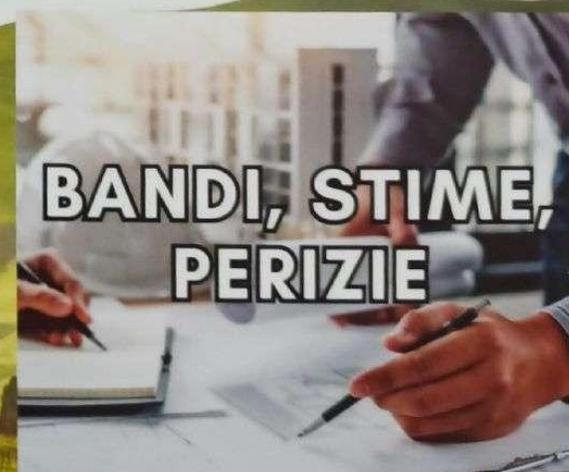
Audit ISO 22000:2018
SICUREZZA ALIMENTARE

ISO 45001:2018
SICUREZZA SUL LAVORO



SICUREZZA SUL LAVORO

- **DVR (Documento Valutazione Rischi);**
- **DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze); PSC (Piani Sicurezza e Coordinamento); POS (Piani Operativi Sicurezza);**
- **Perizie legali e giudiziarie, CTP (Consulenze Tecniche di Parte);**
- **Perizie e Stime** fondi agricoli, danni da calamità naturali e animali selvatici, servitù, espropriazioni, divisioni ereditarie.
- **Contributi alle imprese, bandi PNRR, PSR, ISMEA, Industria 4.0, Fondo Nuove Competenze.**



BANDI, STIME, PERIZIE



QUALITÀ

- Sistemi di Autocontrollo **HACCP**, Manuali di corretta prassi igienica, Food Safety Plan;
- **Pest Control**, derattizzazione, disinfestazione;
- **Analisi Chimiche e Microbiologiche Accreditate:** Alimenti, Mangimi, Acque di lavorazione, potabili, Acque Reflue, Suoli, Rifiuti, Fanghi di depurazione, Moca (Materiali e Oggetti a Contatto con Alimenti);
- Studi di **Shelf Life**, Valori Nutrizionali, Etichettatura prodotti.
- **Corsi di Formazione** alimentarista online



ANALISI

Nuove aree di competenza dell'agronomo

ADECCO

Il Green Manager è un professionista capace di gestire ogni area dell'azienda secondo il principio della sostenibilità

Green Jobs: le principali professioni verdi del futuro

- migliorare l'efficienza energetica;
- ottimizzare l'uso delle materie prime;
- limitare le emissioni di gas serra;
- ridurre al minimo sprechi e inquinamento;
- proteggere e ripristinare gli ecosistemi;
- sostenere l'adattamento agli effetti del cambiamento climatico.

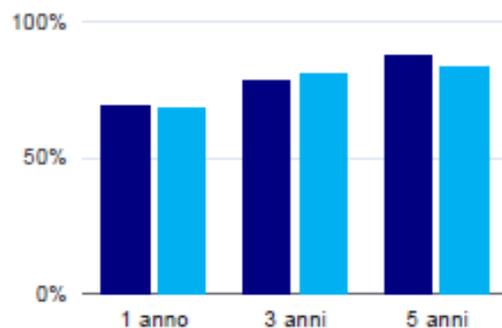
Sono dunque lavori a supporto della **Green Economy**

Scheda Unica Annuale - Soddisfazione per il corso di studio concluso e condizione occupazionale dei laureati

SPTA

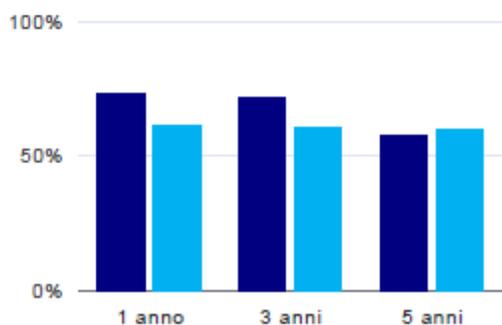
Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie

Tasso di occupazione



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	68,8%	77,8%	87,5%
Ateneo	67,9%	80,7%	82,8%

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea⁽¹⁾



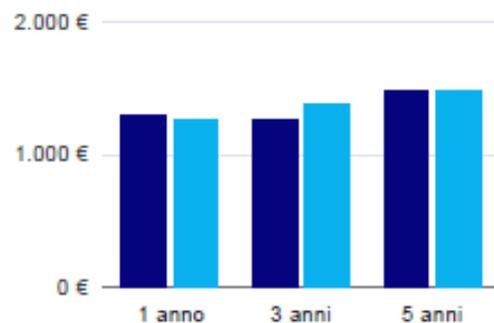
	1 anno	3 anni	5 anni
corso	72,7%	71,4%	57,1%
Ateneo	60,6%	60,0%	59,1%

Scheda Unica Annuale - Soddisfazione per il corso di studio concluso e condizione occupazionale dei laureati

SPTA

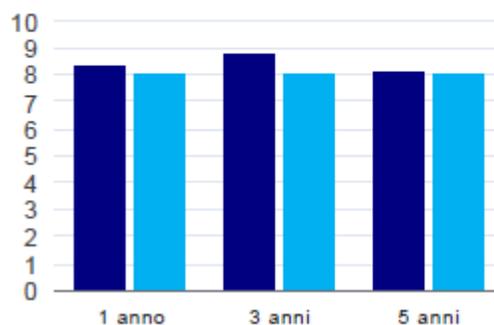
Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.291€	1.251€	1.476€
Ateneo	1.262€	1.374€	1.469€

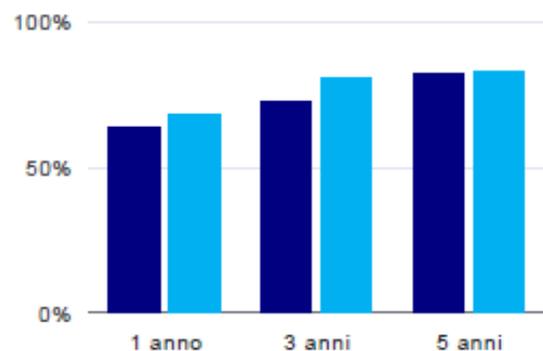
Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	8,3	8,7	8,1
Ateneo	8,0	8,0	8,0

Scheda Unica Annuale - Soddisfazione per il corso di studio concluso e condizione occupazionale dei laureati

Tasso di occupazione

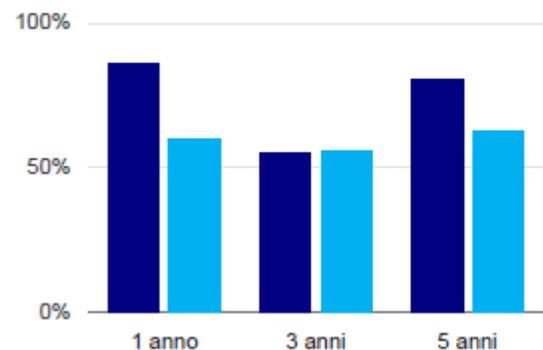


	1 anno	3 anni	5 anni
corso	63,3%	72,7%	81,8%
Ateneo	67,9%	80,7%	82,8%

IQSA

Imprenditorialità e qualità
 per il sistema agroalimentare

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea



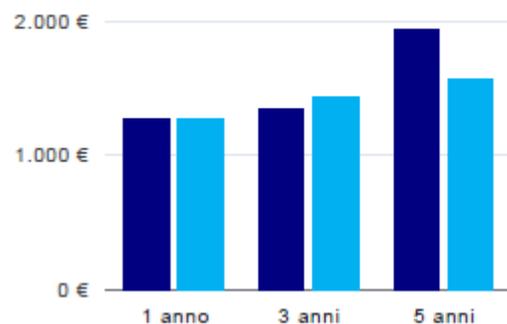
	1 anno	3 anni	5 anni
corso	85,7%	54,5%	80,0%
Ateneo	59,8%	55,5%	62,6%

Scheda Unica Annuale - Soddisfazione per il corso di studio concluso e condizione occupazionale dei laureati

IQSA

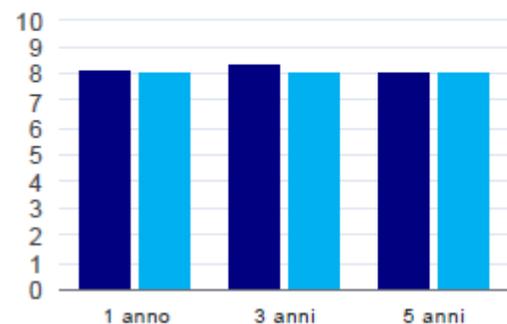
Imprenditorialità e qualità
per il sistema agroalimentare

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.261€	1.340€	1.929€
Ateneo	1.256€	1.429€	1.557€

Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)⁽¹⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	8,1	8,3	8,0
Ateneo	8,0	8,0	8,0

“
Vi aspettiamo in Unipa!

**Università degli Studi
di Palermo**



**Università
degli Studi
di Palermo**

