



# digital & green



## TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITAL & GREEN TRANSITION NEI PROCESSI DI PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE AGRO-ALIMENTARE

### SEDE:

Mantova

### DURATA CORSO:

2000 ore suddivise in 2 annualità

### ARTICOLAZIONE:

1.150 ore di DIDATTICA (aula, laboratori, visite aziendali, soggiorno estero, project work)

850 ore di STAGE in aziende del settore (in Italia o all'estero)

### DESTINATARI:

Diplomati

### NUMERO PARTECIPANTI:

Massimo 25 persone

## PIANO DELLA DIDATTICA

- General & Technical English
- Comunicazione interpersonale e team working
- Informatica applicata
- Disciplina, organizzazione e gestione economico-finanziaria dell'impresa agricola e agroalimentare
- Innovation & green management
- Sicurezza e ambiente nelle imprese agroalimentari
- Le filiere agroalimentari del territorio: impianti, tecnologie e processi di produzione e di trasformazione
- Qualità e sicurezza alimentare: normativa, sistemi di gestione e certificazioni
- Analisi della qualità del prodotto, tracciabilità e controllo di filiera con le tecnologie digitali
- Sostenibilità ambientale, economica e sociale delle filiere
- Laboratorio di cartografia digitale e nuove tecnologie per la rappresentazione territoriale
- Farm 4.0: l'agricoltura intelligente
- Laboratori di agricoltura di precisione
- Agromeccanica 4.0
- Food innovation & sustainability: esperienze comparate
- Tecnologie digitali nella trasformazione alimentare sostenibile
- Logistica e supply chain dell'impresa agroalimentare
- Start up d'impresa
- Valorizzazione territoriale, multifunzionalità e marketing del prodotto
- Processi di internazionalizzazione del prodotto agroalimentare



# digital & green

## TITOLO RILASCIATO:

Diploma di Tecnico Superiore (V livello EQF, Quadro Europeo delle Qualificazioni, valido a livello Nazionale ed Europeo) previo superamento dell'Esame finale cui si accede con una frequenza minima dell'80% delle ore complessive del Corso.

## OBIETTIVI:

Il corso risponde alla richiesta di competenze innovative in agricoltura e nella trasformazione agroalimentare per accompagnare la transizione digitale ed ecologica delle imprese in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030, del PNRR e del "Green Deal" europeo.

## AL TERMINE DEL PERCORSO DI STUDI AVRAI ACQUISITO:

- le conoscenze e abilità per gestire i processi di produzione e trasformazione agroalimentare nell'ottica della transizione digitale e secondo i principi di qualità, eco-compatibilità e sostenibilità.
- la capacità di applicare tecniche e soluzioni digitali per l'agricoltura di precisione, lo smart farming e le agro energie, nonché le tecnologie 4.0 applicate ai processi di trasformazione alimentare per il monitoraggio e il miglioramento della qualità, della sicurezza e tracciabilità del prodotto e una maggiore efficienza produttiva.
- solide conoscenze sulla normativa in materia di qualità, certificazione, tracciabilità, sicurezza dei prodotti agroalimentari, salvaguardia ambientale, nonché di organizzazione e gestione d'impresa con attenzione alla comparazione con sistemi stranieri.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI:

All'esito del percorso il diplomato potrà essere inserito principalmente:

- in aziende agricole
- in aziende zootecniche
- nell'area qualità all'interno di aziende della trasformazione o in laboratori di analisi
- in società di servizi e piattaforme per lo smart farming
- in associazioni di categoria del settore e in studi di consulenza.

## DOCENTI E AZIENDE PARTNER:

La Faculty è composta per oltre il 60% da docenti provenienti dal mondo del lavoro, quali professionisti, imprenditori e responsabili di funzioni aziendali.

È prestigiosamente arricchita da docenti dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, di Aeres University of Applied Sciences di Dronten (NL), dell'Istituto di Istruzione Superiore "Pietro Antonio Strozzi" e "Carlo D'Arco" di Mantova.

Sono partner del progetto circa 25 aziende, oltre alle associazioni di categoria del settore agricolo.

## TUTORAGGIO E MISURE DI SOSTEGNO ALLA FREQUENZA:

L'allievo/a è affiancato costantemente da un tutor sia nella fase d'aula che in stage. Sono previste altre misure di sostegno e servizi (mobilità, housing, supporto al placement, supporti digitali, ecc.)

## INFO UTILI

### SEDE:

Il corso si realizzerà presso la sede di Mantova:

- Aule: Largo di Porta Pradella, 1/B (MaMu - Mantova Multi-centre)
- Laboratori: Via dei Toscani, 3 (Istituto di Istruzione Superiore "Pietro Antonio Strozzi" - Agri Innovation Centre Mantova)

**INIZIO CORSO:** Autunno 2024

### ISCRIZIONE:

L'iscrizione al corso avverrà previa selezione ed è previsto il versamento di una quota di iscrizione pari a € 800,00 per l'intero biennio.

### CONTATTI:

**Alessia Lavarini**  
lavarini@itsagroalimentaremna.it  
T. 0376 234359 - 0376 263650  
M. 3665305046

**WWW.ITSAGROALIMENTAREMNA.IT**

**f i g t @ITSACADEMYMANTOVA**