



digital & green



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

SEDE:

Mantova e Milano

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, team working e self empowerment
- Informatica applicata
- Disciplina, organizzazione e gestione economico-finanziaria dell'impresa agricola e agroalimentare
- Sicurezza e ambiente nelle imprese agroalimentari sostenibili
- 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



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 nella produzione agricola, negli allevamenti e nella trasformazione agroindustriale 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 IMPARATO A:

- conoscere e operare nei diversi contesti produttivi, individuandone i modelli organizzativi e i processi aziendali dedicati alle produzioni agricole e agroalimentari nell'ottica della transizione digitale ed ecologica.
- Selezionare e applicare soluzioni innovative di agricoltura di precisione, smart farming, nonché le tecnologie 4.0 nei processi di trasformazione alimentare per ottimizzare la produzione e ridurre gli impatti sull'ecosistema.
- Conoscere le tecniche innovative in agricoltura per produzioni resilienti ed eco-compatibili, le soluzioni per la gestione digitalizzata dell'allevamento a tutela del benessere animale e le soluzioni per la produzione di energia rinnovabile di origine agricola.
- Conoscere le tecniche di produzione, di lavorazione e di conservazione delle materie prime; verificare la rispondenza dei processi

produttivi ai disciplinari e agli standard di sicurezza, di qualità e di eco sostenibilità individuandone i punti critici ed eventuali azioni correttive.

- Verificare la funzionalità delle attrezzature, delle macchine e degli impianti tecnologici.

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 30 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: L.go di Porta Pradella, 1/B (MaMu - Mantova Multicentre)
- Laboratori: Via dei Toscani, 3 (IIS "Pietro Antonio Strozzi" - Agri Innovation Centre Mantova)

o presso la sede di **Milano**:

Via G. Durando, 38 (c/o IFOA)

INIZIO CORSO: Autunno 2024

ISCRIZIONE:

L'iscrizione al corso avverrà previa selezione. Sono previste borse di studio per agevolare la frequenza e un premio al merito a conclusione del percorso.

CONTATTI:

Alessia Lavarini

lavarini@itsagroalimentaremn.it

T. 0376 234359 - 0376 263650

M. 3665305046

WWW.ITSAGROALIMENTAREMN.IT

f i g t @ITSACADEMYMANTOVA