COESIONE ITALIA 21-27 LOMBARDIA | Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Italiadomani | Regione Lombardia | Fondazione ITS Agroalimentare Sostenibile Territorio Mantova | ITS ACADEMY AGROALIMENTARE SOSTENIBILE

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

Il Corso è diretto a formare un **professionista tecnico con competenze interdisciplinari** in grado di gestire i **processi produttivi** con un approccio pratico all'innovazione e alla sostenibilità attraverso l'applicazione di **soluzioni per l'agricoltura di precisione e lo smart farming**, di tecniche innovative di coltivazione, allevamento e pratiche di economia circolare, nonché di tecnologie digitali nella **trasformazione agroalimentare** per assicurare qualità, efficienza produttiva e la riduzione dell'impatto ambientale.

Sostenibilità | **Digitalizzazione** | **Droni** | **Green Economy** | **Intelligenza Artificiale** | **Internet of Things (IoT)** | **Tracciabilità** | **Decision Support System (DSS)** | **Robotica** | **Agromeccanica 4.0** | **Agroenergie** | **Carbon Farming** | **Food Innovation**

digital&green

SEDE
Mantova

DURATA CORSO
2000 ore suddivise in 2 annualità

AVVIO CORSO
Novembre 2025
(previa approvazione Offerta formativa da parte della Regione Lombardia)

ACCESSO
Massimo 25 persone (previa selezione)

CONTATTI

SEDE DI MANTOVA
Largo Pradella, 1 - Mantova
T. 0376 234359 / 263650
M. 379 1898390 (anche WhatsApp)
orientamento@itsagroalimentaremn.it

www.itsagroalimentaremn.it
@itsacademymantova

COMPETENZE IN USCITA

- Operare nei diversi contesti della **produzione agricola e agroalimentare** nell'ottica della **transizione digitale ed ecologica**
- Selezionare ed applicare soluzioni di **agricoltura di precisone e smart farming**, nonché le **tecnologie digitali e innovative** 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**
- Verificare la funzionalità delle **macchine agricole**, delle attrezzature e degli impianti tecnologici

SBOCCHI PROFESSIONALI

- Aziende agricole e agro-zootecniche
- Società di servizi e soluzioni per lo smart farming
- Associazioni di categoria del settore e studi di consulenza
- Nell'area produzione di aziende agroindustriali

DURATA E ARTICOLAZIONI

Il corso ha una durata di **2.000 ore**, articolate in **due annualità formative**, di cui:

- **1.150 ore di didattica**
  - aula multimediale, laboratori, visite aziendali, project work, team working
  - soggiorno studio di una settimana presso **Aeres University of Applied Sciences e Agri Innovation Centre di Dronten** (Paesi Bassi)
- **850 ore di stage**

Frequenza obbligatoria dell'80% delle ore totali ai fini dell'ammissione all'Esame finale per il conseguimento del Titolo

DIPLOMA E CERTIFICAZIONI RILASCIATE

Il diploma, rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, corrisponde al **V livello EQF, Quadro europeo delle Qualificazioni**. È corredato dal **certificato Europass.**

Sono inoltre rilasciate le seguenti certificazioni:

- Certificazione di frequenza rilasciata da Aeres University of Applied Sciences
- Attestazione formazione sicurezza sul lavoro generale e specifica rischio alto
- Attestato HACCP
- Abilitazione utilizzo fitosanitari
- Opzionali: patentino droni ENAC, patentino trattori