

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

Cosa imparerai a fare

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.

Acquisirai le conoscenze e abilità per gestire i processi di produzione e trasformazione agro-alimentare nell'ottica della transizione digitale e secondo i principi di qualità, eco-compatibilità e sostenibilità. Acquisirai un'ottima conoscenza delle filiere del territorio, i processi, le tecnologie utilizzate; la capacità di selezionare ed 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, una maggiore efficienza produttiva con la riduzione degli sprechi e un minor impatto ambientale. Acquisirai inoltre solide conoscenze sulla normativa in materia di qualità, certificazione, tracciabilità, sicurezza e igiene dei prodotti agroalimentari, salvaguardia ambientale, nonché di organizzazione e gestione d'impresa con un approccio attento alla comparazione con sistemi stranieri.

MODULI DIDATTICI	Monte ore		
	I° ANNO	II° ANNO	TOTALE
M1. GENERAL & TECHNICAL ENGLISH	40	20	60
M2. COMUNICAZIONE INTERPERSONALE E TEAM WORKING	36		36
M3. INFORMATICA APPLICATA	52		52
M4. DISCIPLINA, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'IMPRESA AGRICOLA ED AGROALIMENTARE	72		72
M5. INNOVATION & GREEN MANAGEMENT	24		24
M6. SICUREZZA E AMBIENTE NELLE IMPRESE AGROALIMENTARI	32	20	52
M7. LE FILIERE AGROALIMENTARI DEL TERRITORIO: impianti, tecnologie e processi di produzione e di trasformazione	156		156
M8. QUALITA' E SICUREZZA ALIMENTARE: NORMATIVA, SISTEMI DI GESTIONE E CERTIFICAZIONI	76		76

M9. ANALISI DELLA QUALITA' DEL PRODOTTO, TRACCIABILITA' E CONTROLLO DI FILIERA CON LE TECNOLOGIE DIGITALI	60		60
M10. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, ECONOMICA E SOCIALE DELLE FILIERE	52	20	72
M11. LABORATORIO DI CARTOGRAFIA DIGITALE E NUOVE TECNOLOGIE PER LA RAPPRESENTAZIONE TERRITORIALE		28	28
M12. FARM 4.0: L'AGRICOLTURA INTELLIGENTE		94	94
M13. LABORATORI DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE		80	80
M14. AGROMECCANICA 4.0		48	48
M15. FOOD INNOVATION & SUSTAINABILITY: ESPERIENZE COMPARATE		20	20
M16. TECNOLOGIE DIGITALI NELLA TRASFORMAZIONE ALIMENTARE SOSTENIBILE		84	84
M17. LOGISTICA E SUPPLY CHAIN DELL'IMPRESA AGROALIMENTARE		44	44
M18. START UP D'IMPRESA		24	24
M19. VALORIZZAZIONE TERRITORIALE, MULTIFUNZIONALITA' E MARKETING DEL PRODOTTO		44	44
M20. PROCESSI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL PRODOTTO AGROALIMENTARE		24	24
M21. STAGE	400	450	850
Totale	1.000	1.000	2.000

Il corso rilascia un titolo di studio di Tecnico Superiore riconosciuto in tutto il territorio dell'Unione Europea (V livello EQF).

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. E' 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.

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

Informazioni utili

Il corso si realizzerà presso la **sede di Mantova**:

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

L'inizio del corso si prevede per il mese di Novembre 2023 e terminerà con gli esami finali nell'estate 2025

L'iscrizione al corso avverrà previa selezione ed è previsto il versamento di una quota di iscrizione.

Contatti: Alessia Lavarini - mail: lavarini@itsagroalimentaremn.it - telefono: 0376263650