

ITS SISTEMA AGROALIMENTARE AGRO TECH SPECIALIST



COS'È UN ITS?

Un Istituto Tecnico Superiore è una scuola post diploma ad alta specializzazione finalizzata all'inserimento nel mondo del lavoro di figure professionali nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività delle imprese. Costituisce un canale formativo parallelo rispetto ai percorsi universitari (5° livello EQF) e conferisce il diploma Tecnico Superiore di 5° livello del quadro europeo delle qualifiche European Qualifications Framework (EQF) riconosciuto a livello nazionale ed europeo.

AGRO TECH SPECIALIST

È un tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali, e specializzato nelle tecnologie applicate agli impianti, alle macchine e alle attrezzature delle aziende agricole, in particolare vitivinicole, sempre più orientate al 4.0. Digitalizzazione, tecniche di acquisizione dei dati, intelligenza artificiale, utilizzo dei droni in agricoltura, sistemi GIS, agricoltura di precisione: nuove tecnologie e nuove competenze sempre più richieste, per una gestione del vigneto agro-ecologica, sostenibile e di qualità.



PIANO DIDATTICO

Area Tecnica

*Tecnologie agrarie e agro-industriali e processi di trasformazione
Gestione ed utilizzo di macchine agricole tecnologicamente avanzate
Agricoltura di precisione e geo-statistica
Sostenibilità e agroecologia
Tecniche di acquisizione dei dati
Organizzazione, gestione e controllo dei processi produttivi
Innovazione tecnologica nella gestione del processo produttivo*

Area competenze trasversali

*Comunicazione efficace
Inglese avanzato
Design thinking
Lavoro in team*

Project Work in azienda

La formazione in aula e in laboratorio verrà integrata con attività di studio e ricerca in azienda. Durante il primo anno il progetto verrà gestito in team di lavoro; nel secondo anno verrà sviluppato dal singolo studente applicando Il Design Thinking e costituirà materia principale di esame.

COMPETENZE

Competenze Tecniche

➤ *Interviene su impianti, macchine e attrezzature aziendali nel modo più idoneo e nel rispetto delle procedure di impiego e delle norme di sicurezza, curandone anche le norme basiche di manutenzione, effettuate nel momento migliore per condizioni climatiche, stadio di sviluppo e condizioni fitopatologiche della coltivazione dell'uva da vino e da tavola.*

➤ *Applica tecniche per l'innovazione tecnologica e strumentale orientate all'agricoltura di precisione (es. gestione e interpretazione dati, intelligenza artificiale , gestione ed utilizzo dei Droni, GIS, telerilevamento, gestione ed utilizzo di sensori multiparametrici...).*

➤ *Promuove progetti di sviluppo di bioeconomia in agricoltura, per un agroalimentare più sostenibile.*

Competenze relazionali

➤ *Lavora in team e si relaziona con le altre funzioni aziendali.*

➤ *Applica metodi e tecniche per affrontare e risolvere problemi (design thinking).*



DURATA DEL CORSO

- 4 semestri (2.000 ore di attività formative);
- attività didattica coordinata con aziende;
- circa 750 ore di stage in azienda;
- sviluppo di Project work.

COME SI ACCEDE

I candidati devono essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore (Istituti tecnici, Licei, Istituti professionali). Le selezioni sono previste in data 23 luglio e 16 settembre 2021, previa presentazione di domanda di ammissione on-line in base alle indicazioni riportate alla sezione Bandi/ammissione studenti del sito www.itsmalignani.it.

