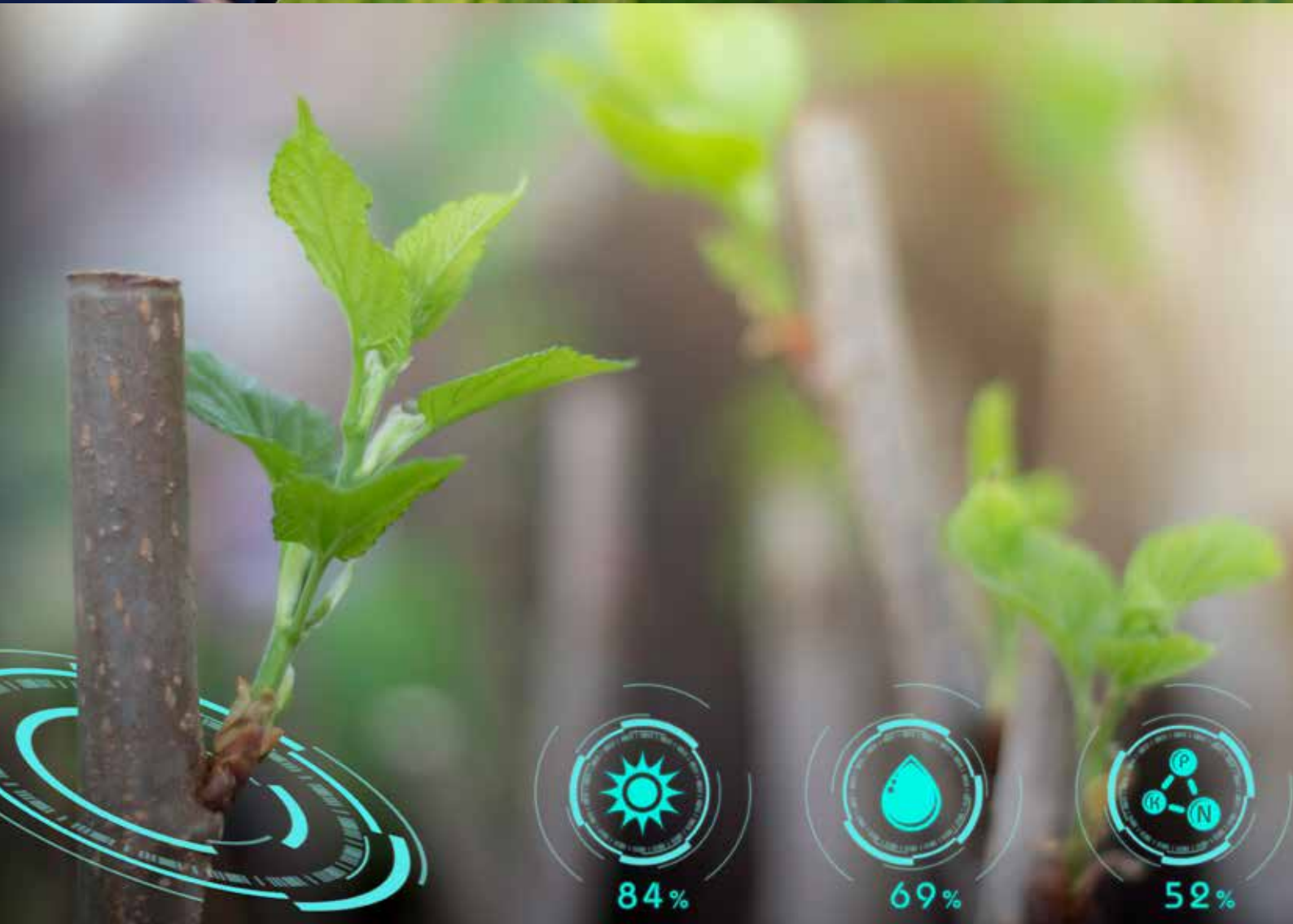


TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI AGROTECH SPECIALIST OBIETTIVO LAVORO



**FONDAZIONE ISTITUTO
TECNICO SUPERIORE
NUOVE TECNOLOGIE
PER IL MADE IN ITALY**

**INDIRIZZO PER
L'INDUSTRIA
MECCANICA
E AERONAUTICA**

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy, indirizzato per l'industria meccanica e aeronautica si è costituita ufficialmente il 15 settembre 2010.

Senza fini di lucro, il suo scopo è quello di contribuire alla diffusione delle competenze e della cultura in ambito tecnico e scientifico e sostenere in modo sistematico le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo.

L'obiettivo prioritario del MITS è quello di formare figure tecniche professionali di livello post-secondario che rispondano alle esigenze del mondo del lavoro e possano trovare un'immediata collocazione nel settore produttivo di riferimento del corso. La Fondazione è inoltre interessata a sostenere l'integrazione tra i sistemi di

istruzione, formazione e lavoro per favorire il trasferimento di innovazione tecnologica alle piccole e medie imprese

L'Istituto Tecnico Superiore MITS ha la sua sede legale presso l'ISIS Malignani di Udine, istituto di riferimento in quanto già sede dal 2006 del Polo IFTS per l'industria meccanica e aeronautica. Dal 2016 le sedi didattiche del MITS si sono diversificate e cresciute di numero per soddisfare le nuove richieste del mondo produttivo di nuove figure professionali con alta formazione fino ad aprire nel 2021 una sede autonoma MITS a Feletto Umberto (Ud) e nel 2022 una ulteriore sede presso Carnia Industrial Park, impegnato nella creazione di un polo di alta formazione specialistica ITS presso il rinnovato Parco tecnologico di Amaro, uno degli obiettivi principali del piano strategico di questo Consorzio.

Con il supporto di



ALLA FONDAZIONE PARTECIPANO I SOCI FONDATORI E I SOCI PARTECIPANTI:

ISIS "A. MALIGNANI" DI UDINE
COMUNE DI UDINE
CONFAP FVG
CONFARTIGIANATO UDINE
CONFINDUSTRIA UDINE
ALMATEC Srl
DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE Spa
FERRIERE NORD Spa
OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE
SUPERJET INTERNAZIONALE Spa
HELICA srl
ELIFRIULIA srl
CONSORZIO FIULI FORMAZIONE
ENAP FVG
IAL FVG

ENAI FVG
IRES FVG
UNIVERSITA' DI UDINE
BEANTECH Srl
BROVEDANI GROUP Srl
ICOP Spa
CARNIA INDUSTRIAL PARK CSELdT
CLUSTER COMET Srl
GEM_MATTHEWS INTERNAZIONALE Srl
PMP GRO-MEC Spa
SMS GROUP Spa
FREUD-ROBERT BOSCH Spa
MATERIA Ricerca&Innovazione Srl
MATERMACC Spa
UMANA Spa

L'elenco di tutti i soci partecipanti è pubblicato sul sito www.itsmalignani.it

L'ITS / PER SAPERNE DI PIÙ

CHE COS'È UN ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

È una scuola speciale di tecnologia finalizzata all'inserimento di qualità nel mondo del lavoro e costituisce canale formativo parallelo ai percorsi universitari (5° livello EQF).
Forma tecnici superiori nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività delle imprese.

LE AREE TECNOLOGICHE DI COMPETENZA

> Nuove tecnologie per il Made in Italy	> Moda, alimentare, casa, servizi alle imprese
> Efficienza energetica	> Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali
> Mobilità sostenibile	> Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
> Nuove tecnologie per la vita	

GLI ITS IN ITALIA

> 116 costituiti	> 21 nell'area Sistema Agro-alimentare
------------------	--

IL MITS

IL MITS Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy di Udine è l'unico istituto in Friuli Venezia Giulia a formare Tecnici Superiori nelle professioni relative al sistema agro-alimentare.
Con continuità fino ad oggi **INDIRE**, al termine del monitoraggio annuale degli esiti dei percorsi ITS, **ha collocato nella fascia di eccellenza 15 dei 16 corsi del FVG organizzati dal MITS.**

CHI PUÒ ACCEDERVI

I candidati devono essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore (Istituti tecnici, Licei, Istituti professionali).

SCEGLIERE IL MITS

Permette di:

- > **ottenere in soli due anni alte competenze coerenti con l'evoluzione tecnologica**
- > **ottenere un rapido inserimento lavorativo**
- > **avere la disponibilità in comodato gratuito di dotazioni didattiche** (tablet)
- > ottenere attraverso la frequenza al corso **certificazioni fondamentali per i tecnici** che operano nella gestione del vigneto e dei campi

IL MITS / LE RAGIONI DI UNA SCELTA



SCEGLIERE IL MITS

> Docenza qualificata proveniente dal mondo dell'industria e delle professioni (non meno di 700 ore)	> Attività laboratoriali "sul campo" presso aziende partners
> Docenza specialistica degli Istituti della Rete ITS Education Partners (IEP) e dell'Università	> Sviluppo di Project work a carattere sperimentale 4.0
	> Esperienze di traineeship e tirocinio in paesi europei Erasmus+

LE GARANZIE

In Friuli Venezia Giulia le filiere strategiche in ambito agro-alimentare sono 11, una delle quali è quella vitivinicola: le aziende che operano nel settore della coltivazione dell'uva sono 2295. Questo settore, che da sempre è considerato tradizionale e poco incline alle novità informatiche, sta invece sempre più scoprendosi affine alle nuove tecnologie, alle connessioni digitali e satellitari, ai sistemi IoT e alle applicazioni evolute, in quanto preziosi alleati per lavorare meglio, a costi minori e con meno fatica. Oggi si parla di Agricoltura 4.0, di agricoltura di precisione, realizzata attraverso la raccolta automatica, l'integrazione e l'analisi di dati provenienti dal campo, tramite sensori e/o qualsiasi altra fonte terza. Sostenibilità, conoscenza, efficienza sono tre elementi (e i principali vantaggi) che le aziende agricole cercano nell'Agricoltura 4.0. Le aziende del settore vitivinicolo, ma non solo, hanno definito le innovative competenze dell'Agrotech Specialist e collaborato con il MITS alla scrittura del piano formativo.

IL TITOLO FINALE

Diploma di Tecnico Superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione 5° livello del quadro europeo delle qualifiche EQF European Qualifications Framework riconosciuto a livello nazionale ed europeo.
L'EQF mira a uniformare tra loro i sistemi delle qualifiche dei diversi paesi UE e aiuterà gli studenti e lavoratori nella mobilità interna e internazionale, in una prospettiva di lifelong learning. Il titolo conseguito consente l'inserimento nel mondo del lavoro, l'accesso a concorsi pubblici e l'eventuale prosecuzione all'università.

SERVIZI

Gli allievi del MITS hanno accesso a tutti i servizi previsti da ARDIS FVG - Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori (borse di studio, servizio mensa, posti alloggio, sconti trasporti come da elenco sul sito www.ardis.fvg.it)

AGEVOLAZIONI

La Fondazione MITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy offre:
> **Accesso gratuito a certificazioni specialistiche**
> **Accesso a prestiti d'onore** tramite Convenzioni tra MITS e istituti bancari

IL MITS / PIÙ IN DETTAGLIO

NUMERO PARTECIPANTI

Previa autorizzazione della Regione Friuli Venezia Giulia, è prevista l'attivazione di un corso di: **Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali – Agrotech Specialist**
Il numero massimo di frequentanti è di 25

SELEZIONI E AMMISSIONI

Effettuata sulla base di graduatorie stilate tenuto conto di: test di ingresso con quesiti a risposta multipla su conoscenze di fisica, informatica e inglese; colloquio motivazionale e curriculum vitae

Fatte salve eventuali variazioni per causa di forza maggiore, le prove di ammissione avranno luogo nei giorni:

20 luglio e 22 settembre 2022,
previa presentazione di domanda d'ammissione rispettivamente **entro il 18 luglio e 20 settembre 2022.**

La domanda di ammissione, disponibile sul sito www.itsmalignani.it deve essere compilata on-line line in base alle indicazioni riportate alla sezione *Bandi/ammissione studenti* del sito

DURATA DEI CORSI

> 4 semestri con 2000 ore di attività formative	> Sviluppo di Project Work
> Attività didattica coordinata con laboratori aziendali	> 800 ore circa di tirocinio in azienda

FREQUENZA

In orario mattutino e/o pomeridiano

ESAME FINALE

Sono previste periodiche verifiche delle competenze acquisite. Il diploma verrà rilasciato a seguito dell'esame finale sostenuto davanti a una commissione nominata dal MIUR.
Il project work costituirà materia principale dell'esame orale.

SEDE SVOLGIMENTO DEI CORSI E SEGRETERIA

Presso MITS2 Feletto Umberto (Ud),
Via IV novembre (autobus urbano n.2)

Segreteria:
Presso ISIS Arturo Malignani
Viale Leonardo da Vinci 10, 33100 Udine
Tel. 0432/481859 – 320 6470751
segreteria@itsmalignani.it – www.itsmalignani.it

MIT S / AGROTECH SPECIALIST

IL PIANO DIDATTICO

CORSO 1° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)

- > Sviluppo di competenze trasversali (Design Thinking industriale...)
- > Lingua inglese (I)
- > Informatica a livello avanzato
- > Potenziamento competenze per il settore agro-alimentare
- > Tecniche di acquisizione e lettura dei dati (I)
- > Organizzazione aziendale della sicurezza
- > Organizzazione, gestione e controllo dei processi produttivi (I)
- > La gestione della produzione agricola e del processo produttivo (I)
- > La gestione e utilizzo delle macchine agricole (I)
- > Project work e Stage in azienda

CORSO 2° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)

- > Sviluppo di competenze trasversali (II)
- > Lingua inglese (II)
- > Informatica applicata al settore
- > Tecniche di acquisizione e analisi dei dati (II)
- > Organizzazione aziendale (2°anno)
- > Organizzazione, gestione e controllo dei processi produttivi (II)
- > La gestione della produzione agricola e del processo produttivo (II)
- > La gestione e utilizzo delle macchine agricole (II)
- > Innovazione Tecnologica nella gestione del processo produttivo
- > Project work e Stage in azienda

PROJECT WORK IN AZIENDA

La formazione in aula e in laboratorio è integrata con attività di studio e ricerca in azienda. Durante il primo anno il Project Work verrà gestito in team di lavoro, con applicazione della metodologia Design Thinking Industriale; nel secondo anno verrà sviluppato dal singolo studente e costituirà materia principale dell'esame di stato.

CERTIFICAZIONI

Il diplomato Tecnico Superiore potrà conseguire le seguenti certificazioni:

> Certificazione Fitosanitaria	> Addetti all'utilizzo attrezzature - Trattori agricoli e forestali
> Addetti all'utilizzo attrezzature carrello elevatore industriale semovente	> Attestato Accademia potatura e innesto Simonit&Sirch

SULLA PROFESSIONE

Il Tecnico Superiore responsabile delle produzioni AGROTECH SPECIALIST è un tecnico altamente specializzato nelle tecnologie applicate agli impianti, alle macchine e alle attrezzature delle aziende agricole, in particolare vitivinicole, sempre più orientate al 4.0. Coniuga competenze di base sulle fasi di gestione del vigneto e della produzione agricola, di digitalizzazione dei processi agricoli e di problem solving

PROFILO PROFESSIONALE DEL MANUTENTORE AERONAUTICO

> Esegue interventi tecnici nel momento migliore per condizioni climatiche, stadio di sviluppo e condizioni fitopatologiche della coltivazione dell'uva da vino e da tavola.	> Applica tecniche legate all'innovazione tecnologica e strumentale orientate all'agricoltura di precisione (gestione e raccolta dati, intelligenza artificiale, gestione e utilizzo dei droni, GIS, telerilevamento, gestione e utilizzo di sensori multiparametrici).
> Applica tecniche per promuovere progetti di sviluppo di bioeconomia in agricoltura per un agroalimentare più sostenibile.	