



MIT S

MALIGNANI
ISTITUTO TECNICO
SUPERIORE
SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

UDINE

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI AGROTECH SPECIALIST OBIETTIVO LAVORO



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

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 MIT S 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 MIT S 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 MIT S 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 MIT S a Pileto 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.

Il corso sarà attivato fatta salva l'approvazione della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Si è beneficiato del sostegno cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Con il supporto di
FONDAZIONE
FRUII

ALLA FONDAZIONE PARTECIPANO I SOCI FONDATORI E I SOCI PARTECIPANTI:
ISIS "A. MALIGNANI" DI UDINE
COMUNE DI UDINE
CONFARI FVG
CONFARTIGIANATO UDINE
CONFINDUSTRIA UDINE
ALMATEC Srl
DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE Spa
FERRIERE NORD Spa
OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE
SUPERLET INTERNAZIONALE Spa
HELICA Srl
ELFRULIA Srl
CONSORZIO FIULI FORMAZIONE
ENAP FVG
IAL FVG

ENAP FVG
IRES FVG
UNIVERSITA' DI UDINE
BEANTECH Srl
BROVEDANI GROUP Srl
ICOP Spa
CARNIA INDUSTRIAL PARK CSELDT
CLUSTER COMET Srl
GEN. MATTHEWS INTERNAZIONALE Srl
PMP PRO-MEC Spa
SMS GROUP Spa
FREUD-ROBERT BOSCH Spa
SOFIA RicercaInnovazione Srl
MATERNACC 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 > Efficienza energetica > Mobilità sostenibile > Nuove tecnologie per la vita	> Moda, alimentare, casa, servizi alle imprese > Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali > Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
GLI ITS IN ITALIA	> 128 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	

News su: www.itsmalignani.it
f @malignani its

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) > Docenza specialistica degli Istituti della Rete ITS Education Partners (IEP) e dell'Università	> Attività laboratoriali “sul campo” presso aziende partners > Sviluppo di Project work a carattere sperimentale 4.0 > Esperienze di traineeship e tirocinio in paesi europei Erasmus+
LE GARANZIE	<i>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.</i>	
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. <i>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.</i>	
SERVIZI	I corsisti MITS > possono concorrere alla assegnazione delle borse di studio e alloggi convenzionati messi a bando da ARDIS; > accedono ai servizi di mensa, sconti trasporti previsti da ARDIS (Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – www.ardis.fvg.it)	
AGEVOLAZIONI	<i>La Fondazione MITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy offre:</i> > 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: 26 luglio e 21 settembre 2023 , previa presentazione di domanda d'ammissione rispettivamente entro il 25 luglio e 20 settembre 2023 . La domanda di ammissione, disponibile sul sito www.itsmalignani.it deve essere compilata on-line line in base alle indicazioni riportate alla sezione <i>Bandi/ammissione studenti</i> del sito	
DURATA DEI CORSI	> 4 semestri con 2000 ore di attività formative > Attività didattica coordinata con laboratori aziendali	> Sviluppo di Project Work > 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
--	---

ITS / AGROTECH SPECIALIST IL PIANO DIDATTICO

CORSO 1° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)	> Sviluppo di competenze trasversali (Design Thinking, lingua inglese, team working...) > Potenziamento competenze per il settore agro-alimentare > Organizzazione aziendale della sicurezza > Organizzazione, gestione e controllo dei processi produttivi (I) > Gestione e utilizzo di macchine e impianti del settore agroalimentare (I) > Digital Farming > Marchi e certificazioni alimentari > Project work e Stage in azienda	
CORSO 2° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)	> Sviluppo di competenze trasversali > Organizzazione, gestione e controllo dei processi produttivi (II) > Gestione e utilizzo di macchine e impianti del settore agroalimentare (II) > High Tech Farming > Innovazione tecnologica nella gestione del processo produttivo agroalimentare (automazione dei processi, Cantina 4.0,...) > Tecniche di gestione dell'azienda smart 4.0 > Project work e Stage in azienda I contenuti relativi all'automazione e al 4.0 sono in linea con il profilo professionale MITS ITS Smart Automation.	
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 > Utilizzo impianti e macchine agricole > 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 orientare al 4.0 Sostituire il testo successivo con: Coniuga competenze sulle fasi di gestione della produzione agricola e di digitalizzazione e automazione dei processi agroalimentari.

PROFILO PROFESSIONALE DELL'AGROTECH SPECIALIST	> Esegue interventi tecnici nel momento migliore per condizioni climatiche, stadio di sviluppo e condizioni fitopatologiche delle coltivazioni. > Applica tecniche per promuovere progetti di sviluppo di bioeconomia in agricoltura per un agroalimentare più sostenibile.	> 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).
---	---	--