



MITS

Sede didattica
PORTOGRUARO

MECCATRONICA INDUSTRIA AGROMECCANICA OBIETTIVO LAVORO



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

**INDIRIZZO PER
L'INDUSTRIA
AGROMECCANICA**

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

Il suo scopo senza fini di lucro è contribuire alla diffusione della cultura tecnica e scientifica e sostenere in modo sistematico le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo.

L'Istituto Tecnico Superiore - ITS - ha la sua sede amministrativa presso l'ISIS Malignani di Udine, scelta effettuata dal MIUR quale sede visto che l'istituto è già dal 2006 Polo IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per l'industria Meccanica e Aeronautica e fin dal 1999 gestisce corsi per la formazione tecnica superiore.

Dal 2016 ha aperto nuove sedi didattiche a Udine presso il Liceo Artistico Sello e a Portogruaro presso l'ISIS Leonardo da Vinci.

L'obiettivo principe della Fondazione ITS 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 di riferimento, cioè quello dell'industria meccanica e aeronautica.

Di pari passo viaggiano l'interesse a sostenere l'integrazione tra i sistemi di istruzione, formazione e lavoro per favorire il trasferimento di innovazione tecnologica alle piccole e medie imprese.

Le operazioni sono state cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo.
Le operazioni sono state selezionate nel quadro del Programma Operativo cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e sulla base dei criteri di valutazione approvati dal Comitato di sorveglianza del Programma.

PARTNER OPERATIVI DEL CORSO TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIA AGROMECCANICA:

ISIS L. DA VINCI - Portogruaro
ISIS A. MALIGNANI - Udine
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
CONSORZIO FRIULI FORMAZIONE
IRES FVG
AGRI OSSO SRL
AGRI RAVAGNOLO SRL
ALMATEC SRL
AZIENDA BRUNO MORET

DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA
ELIFRIULIA SRL
MATERMACC SPA
MASCHIO GASPARDO SPA
RINALDIN SNC
SANTA MARGHERITA SPA
SERGIO BASSAN SRL
TONELLO FRATELLI SRL
ZIGNAGO VETRO SPA

ZIGNAGO POWER SRL
MEN AT WORK - Agenzia per il lavoro SPA
APIINDUSTRIA VENEZIA
AITP Ass. Istruzione Tecnica Professionale
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
COMUNE DI PORTOGRUARO
FEDERAZIONE PROV. COLDIRETTI VENEZIA
UNACMA Unione Comm. Macchine Agricole
Tutti i soci partecipanti: 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 (meccanica/aeronautica)
- > Moda, alimentare, casa, servizi alle imprese
- > Efficienza energetica > Mobilità sostenibile
- > Nuove tecnologie per la vita
- > Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali
- > Tecnologie dell'informazione e comunicazione

GLI ITS IN ITALIA

- 86 costituiti tra i quali:
- > 8 nel settore meccanico
- > 3 nel settore aeronautico
- > 4 nel settore casa/arredo

IL MITS Istituto Tecnico Superiore Arturo Malignani di Udine è l'unico nel Triveneto a formare Tecnici Superiori per l'Industria Agromeccanica e per l'Industria Aeronautica, l'unico in Friuli Venezia Giulia a formare Tecnici Superiori per l'Industria Meccanica e il sistema Arredo.

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

SCEGLIERE L'ITS Permette di:

- > **Ottenere in soli due anni un'alta formazione con il coinvolgimento delle aziende.**
- > **Svolgere un percorso alternativo alle lauree brevi universitarie per la sua didattica fortemente applicativa e orientata al mondo del lavoro.**
- > **Avere alte possibilità di pronta occupazione di qualità (media nazionale 90% di occupati a un anno dal diploma TS).**

IL MITS / LE RAGIONI DI UNA SCELTA



SCEGLIERE IL MITS CON SEDE PRESSO L'ISIS L. DA VINCI DI PORTOGRUARO (VENEZIA)

- > Docenza qualificata proveniente dal mondo dell'impresa e delle professioni (non meno di 700 ore).
- > Laboratori attrezzati e aggiornati sia nell'ambito della meccanica e automazione che nel settore agrario.
- > Rapporti diretti e consolidati con le aziende del territorio.
- > Possibilità di tirocini formativi in paesi dell'UE.

LE GARANZIE L'esperienza consolidata dal MITS di Udine ha già portato a ottimi risultati formativi, che sono stati riconosciuti dal MIUR e premiati anche economicamente. Il sistema produttivo del Veneto e della Regione FVG presenta inoltre un elevato fabbisogno delle competenze che caratterizzano il Tecnico Superiore.

IL TITOLO FINALE Diploma di Tecnico Superiore 5° livello del quadro europeo delle qualifiche EQF European Qualifications Framework riconosciuto a livello nazionale ed europeo.

L'EQF mira a uniformare fra loro i sistemi delle qualifiche di paesi diversi e aiuterà studenti e lavoratori nella mobilità interna ed internazionale, in una prospettiva di lifelong learning.

Il titolo conseguito consente l'accesso a concorsi pubblici, l'eventuale prosecuzione all'università e l'inserimento nel mondo del lavoro.

IL MITS / PIÙ IN DETTAGLIO

NUMERO PARTECIPANTI Il numero massimo dei frequentanti è di 25 per corso. Requisito di ammissione è il possesso del diploma di scuola secondaria superiore

SELEZIONI E AMMISSIONI Sulla base di graduatorie stilate tenuto conto di:

- > test di ingresso con quesiti a risposta multipla su conoscenze di fisica, informatica e inglese e competenze di logica
- > colloquio motivazionale
- > curriculum vitae

Si terranno test di ingresso nei giorni:
27 luglio 2016 con inizio alle ore 9:00 presso la sede dell'ISIS Leonardo da Vinci Via Galileo Galilei 1, Portogruaro VE.
26 settembre 2016 con inizio alle ore 9:00 presso la sede dell'ISIS Malignani Viale Leonardo da Vinci 10, Udine.

Previa presentazione di domanda di ammissione rispettivamente entro il 25 luglio e 23 settembre.

La domanda di ammissione, disponibile sul sito www.itsmalignani.it e deve essere inviata alla Segreteria ITS Nuove tecnologie per il Made in Italy presso ISIS "A. Malignani" v.le L. da Vinci 10 – Udine o spedita via fax al n° 0432/481859 o e-mail: segreteria@itsmalignani.it

DURATA DEI CORSI

- > 4 semestri (2.000 ore complessive)
- > 650 ore di tirocinio in azienda
- > Attività didattica coordinata con laboratori aziendali
- > Sviluppo di Project Work

COSTO Il contributo annuo di frequenza è di € 300,00

FREQUENZA Cinque giorni alla settimana in fascia antimeridiana. È obbligatoria la frequenza almeno dell'80% delle ore totali del percorso

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 DEL CORSO Presso ISIS Leonardo da Vinci Via Galileo Galilei 1 – 30026 Portogruaro (VE)

MITS / IL PIANO DIDATTICO

AREA PROGETTAZIONE SISTEMI MECCANICI

- > Basi di matematica, statistica e informatica
- > Disegno Tecnico
- > Potenziamento competenze di meccanica
- > Orientamento alla sicurezza
- > Sistemi/problem solving: progettazione meccanica
- > Tecnologie meccaniche applicate
- > Project work

AREA PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE

- > Potenziamento competenze di elettrotecnica e di elettronica
- > Sistemi/problem solving: automazione/PLC
- > Tecnologie per l'automazione industriale
- > Droni: sistemi di verifica e trasporto
- > Elettronica applicata e telecomunicazioni
- > Sistemi per l'automazione agromeccatronica
- > Project work

AREA GESTIONE PROCESSO PRODUTTIVO

- > Scienza del suolo e dei vegetali
- > Agricoltura conservativa
- > Gestione processo di produzione: meccanica e meccanizzazione agricola

AREA PRODUZIONE

- > Sicurezza e qualità

AREA LINGUAGGI

- > Lingua inglese

PROJECT WORK IN AZIENDA La formazione in aula e in laboratorio verrà integrata con attività di studio e ricerca in azienda. Durante il I anno il progetto verrà gestito in team di lavoro; nel II anno verrà sviluppato dal singolo studente e costituirà materia principale di esame

SULLA PROFESSIONE

Il Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici per l'industria agromeccanica è una figura multidisciplinare altamente specializzata che coniuga competenze di progettazione meccanica, automazione industriale e di gestione dello specifico processo produttivo dell'industria agromeccanica.

Consente ai Diplomi Tecnici Superiori di:

- > utilizzare in ambito agricolo macchine e attrezzature basate su sistemi di posizionamento globale e di georeferenziazione delle informazioni che possano ottimizzare il processo di lavorazione;
- > sviluppare sistemi di automazione che utilizzano la componentistica elettronica per il rilevamento di parametri chimico-fisici e di posizionamento;
- > tarare macchine e attrezzature in modo funzionale alle tipologie del suolo, delle colture e delle lavorazioni da effettuare;
- > progettare macchine agricole basate sull'efficientamento energetico e sull'utilizzo di sistemi informativi e di elaborazione di dati per la restituzione di indicatori di sintesi;
- > minimizzare i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori e del rilascio di sostanze nocive per l'ambiente.