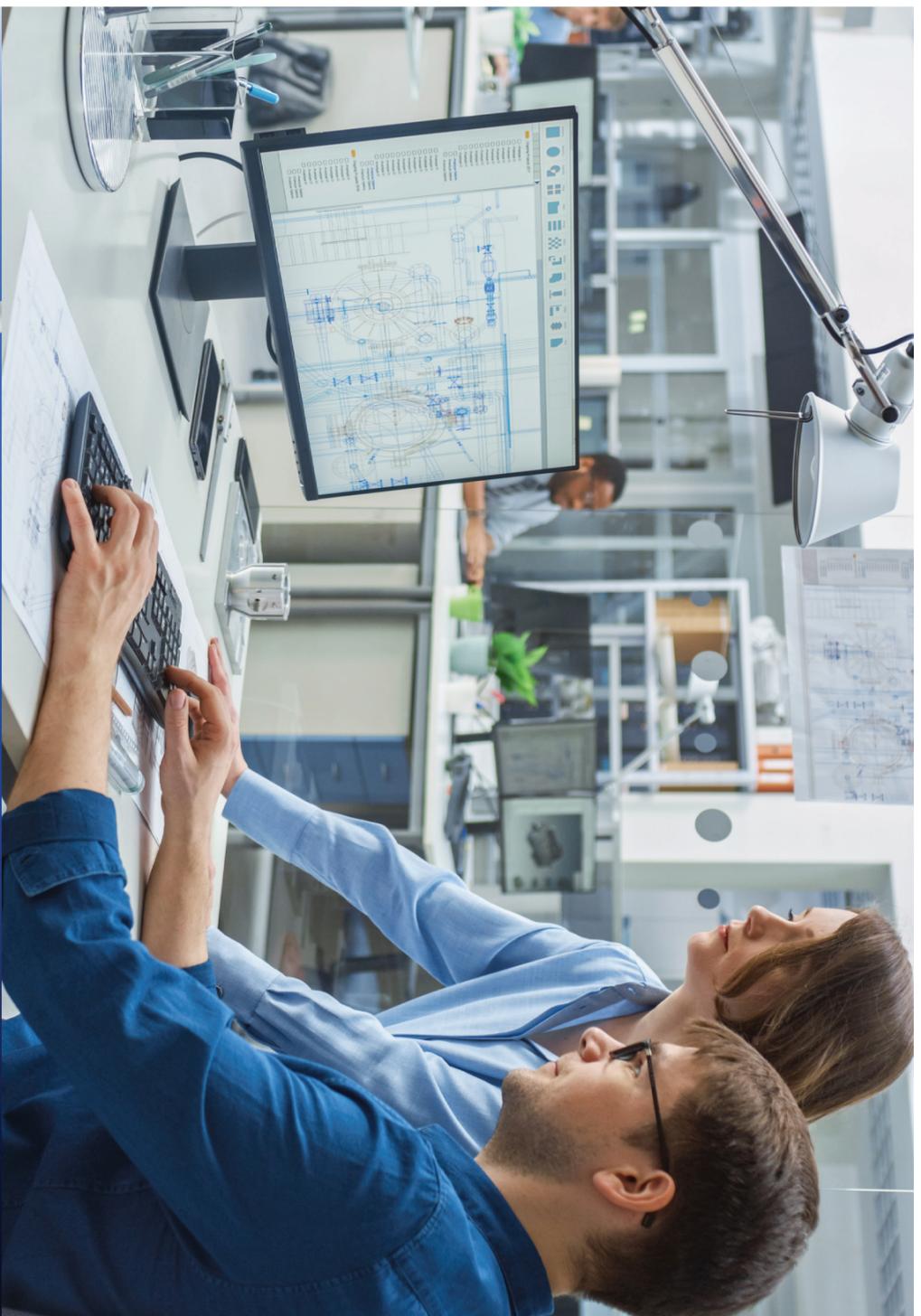




MITS MALIGNANI
ISTITUTO TECNICO
SUPERIORE

UDINE

TECNICO SUPERIORE ENERGY 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, indirizzo 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 IPTS per l'industria meccanica e aeronautica. Dal 2016 le sedi didattiche del MITS si sono diversificate e crescite 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 Peleto 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 beneficiario del sostegno cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Con il supporto di



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 NORO Spa
OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE
SUPERLET INTERNAZIONALE Spa
HELICA Srl
ELFRULLIA Srl
CONSORZIO FRULLI 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
NATENACC Spa
UMANA Spa

Letteno 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	<ul style="list-style-type: none">> Efficienza energetica> Nuove tecnologie per il Made in Italy> Mobilità sostenibile	<ul style="list-style-type: none">> Nuove tecnologie per la vita> Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali> Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
GLI ITS IN ITALIA	> 128 costituiti	> 15 nell'area Efficienza energetica
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 alla transizione energetica. 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: <ul style="list-style-type: none">> 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 (PC)> ottenere, attraverso la frequenza al corso, certificazioni fondamentali per i tecnici dell'efficiamento energetico> ottenere un riconoscimento anche parziale del corso quale periodo di praticantato necessario per accedere all'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione di geometre/perito industriale	

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

IL MITS / LE RAGIONI DI UNA SCELTA



SCEGLIERE IL MITS CON SEDE PRESSO IL PARCO TECNOLOGICO DI AMARO (UD)	<ul style="list-style-type: none">> Docenza qualificata proveniente dal mondo dell'industria e delle professioni (non meno di 700 ore)> Attività laboratoriali presso partners (aziende, Living Labs Lean Experience Factory) e visite aziendali in realtà del network IP4FVG	<ul style="list-style-type: none">> Docenza specialistica dell'ISIS "A. Malignani" di Udine (scuola innovativa e di eccellenza), degli Istituti della Rete ITS Education Partners (IEP) e dell'Università> Esperienze di traineeship e tirocinio in paesi europei Erasmus+
---	--	---

LE GARANZIE

L'Unione Europea guarda allo sviluppo sostenibile quale uno dei dogmi dell'attuale e futura programmazione delle politiche comunitarie, nazionali ed europee. L'idea di fondo è che l'attivazione di politiche in grado di focalizzare sullo sviluppo sostenibile, possano permettere di rispondere alle esigenze delle generazioni attuali senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni. Nel più breve tempo possibile è necessario effettuare un grande cambiamento per realizzare la transizione verde, l'efficiamento energetico per ottenere una diminuzione delle emissioni di gas serra e il contenimento dei cambiamenti climatici. Si rendono necessarie in breve tempo per il mercato del green jobs nuove figure altamente specializzate 3.0, con competenze caratterizzate dalla multidisciplinarietà.

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 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.

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

La Fondazione MITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy offre:

- > **Borse di studio** che verranno assegnate agli studenti meritevoli.
- > **Accesso a prestiti d'onore** tramite Convenzioni tra MITS e istituti bancari
- > Servizi convenzionati per la residenzialità

IL MITS / PIÙ IN DETTAGLIO



NUMERO PARTECIPANTI	Previa autorizzazione della Regione Friuli Venezia Giulia, è prevista l'attivazione di un corso di: Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici - Energy 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: 24 luglio e 25 settembre 2023 , previa presentazione di domanda d'ammissione rispettivamente entro il 21 luglio e 22 settembre 2023. La domanda di ammissione, disponibile sul sito www.itsmalignani.it deve essere compilata on-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 > 650 ore circa di tirocinio in azienda
FREQUENZA	in orario mattutino e pomeridiano, di norma da lunedì a giovedì mattina	
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.	
AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO	> Esperto di diagnosi energetica (Certificatore energetico) > Esperto per la progettazione e la gestione dei sistemi energetici	> Esperto per la gestione e il monitoraggio energetico (data analysis e costing)
SEDE SVOLGIMENTO DEI CORSI E SEGRETERIA	Presso Parco tecnologico di Amaro Via Jacopo Linussio, 1 - Amaro (UD)  Segreteria: Presso ISIS Arturo Malignani Viale Leonardo da Vinci 10, 33100 Udine Tel. 0432/481859 - 0432/1833446 segreteria@itsmalignani.it - www.itsmalignani.it	

MITS / ENERGY SPECIALIST IL PIANO DIDATTICO



CORSO 1° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)	<ul style="list-style-type: none">> Progettazione di impianti con sistemi CAD e BIM> Sostenibilità ambientale ed energetica> Introduzione alle certificazioni in ambito energetico> Fonti energetiche, sistemi energetici ed efficientamento energetico> Formazione generale e specifica per la sicurezza> Sicurezza per l'accesso ai cantieri di lavoro> Lingua inglese livello B1> Sviluppo di competenze trasversali (tra cui Design Thinking)> Comunicazione, problem solving e soft skills> Project work e stage	
CORSO 2° ANNO* (1° E 2° SEMESTRE)	<ul style="list-style-type: none">> Progettazione con BIM e Revit MEP> Gestione di sistemi energetici> Diagnosi energetica e funzionale e individuazione delle soluzioni ottimali> Manutenzione preventiva e predittiva dei sistemi> Gestione dei processi produttivi: dai modelli tradizionali all'industria 4.0> Digital transformation nei sistemi industriali: digitalizzazione processi, scambio dati, Edge computing, Cybersecurity> Industrial data analytics> Lingua inglese livello B2> Project work e stage	
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	A titolo indicativo il diplomato Tecnico Superiore potrà conseguire in orario extrascolastico la certificazione di > Tecnico Certificatore Energetico	
SULLA PROFESSIONE	Il Tecnico Superiore Energy Specialist è una figura professionale qualificata in ambito energetico e con competenze digitali (data analysis IoT) per la progettazione, il monitoraggio e la gestione di impianti in contesti produttivi, residenziali o delle infrastrutture pubbliche.	
PROFILO PROFESSIONALE DELL'ENERGY SPECIALIST	> Interviene sulle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programma > Gestisce la manutenzione e l'esercizio degli impianti di cui valuta l'affidabilità, esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo al risparmio e all'efficienza energetica.	> Possiede le competenze per operare nel mercato energetico per negoziare per conto del cliente contratti di fornitura più vantaggiosi, oltre che su possibili operazioni di Project Financing nell'ambito di società di servizi quali le ESCo (Energy Service Company).