

MECCATRONICA PER L'INDUSTRIA: OBIETTIVO LAVORO

Come accedere ad una importante opportunità per valorizzare le tue conoscenze e competenze tecniche

L'Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy - industria meccanica e aeronautica (MITS), il cui istituto di riferimento è l'ISIS A. Malignani di Udine, è un progetto di alta formazione, voluto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e sostenuto dalla Regione Friuli Venezia Giulia e dalle imprese del territorio, che ha la finalità di promuovere la diffusione della cultura tecnico-scientifica e di rispondere al fabbisogno di figure professionali specializzate espresso dalle aziende, con particolare riferimento alle piccole e medie imprese ed ai settori interessati da innovazioni tecnologiche e dalla internazionalizzazione dei mercati.

Gli Istituti Tecnici Superiori costituiscono un canale di istruzione terziaria che integra istruzione, formazione e lavoro secondo i modelli internazionali più avanzati quali le Fachschulen tedesche, le Brevet de Technicien Supérieur francesi e le SUPSI svizzere e si collocano al quinto livello nello European Qualification Framework.

Il MITS propone corsi biennali (1.800 ore di cui 630 di stage in azienda) altamente specializzanti e finalizzati ad un veloce inserimento nel mondo del lavoro.

Gli allievi dei primi corsi, partiti nel 2011, sono già tutti occupati; il 12 luglio 2014 si sono diplomati i 48 Tecnici Superiori meccatronici del secondo biennio e più della metà il giorno dell'esame aveva già un contratto di lavoro in mano.

Nello specifico, per il biennio 2014 - 2016, da novembre al MITS si avvieranno due corsi per il profilo professionale del **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici**. Questa figura opera nel contesto delle soluzioni usate per progettare, realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano. Interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione, documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e



Copyright PAOLO G. DE MAIO

regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza. Dopo la prima selezione di luglio i giovani in cerca di una prospettiva di inserimento qualificato nel mondo del lavoro sono attesi presso l'ISIS Malignani nei **giorni 11 e 12 settembre 2014**. Le operazioni sono state finanziate dal Fondo Sociale Europeo; le operazioni sono state selezionate nel quadro del Programma Operativo cofinanziato dal FSE e sulla base dei criteri di valutazione approvati dal Comitato di sorveglianza del Programma.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito

www.itsmalignani.it alla voce BANDI/AMMISSIONE STUDENTI

SIGNIFICATO

COS'È LA MECCATRONICA

La meccatronica è la branca dell'ingegneria dell'automazione che studia il modo di far interagire tre discipline: la meccanica, l'elettronica, e l'informatica al fine di automatizzare i sistemi di produzione semplificando il lavoro umano. La meccatronica nasce dalla necessità di creare un know-how nell'ambito della modellistica, simulazione e prototipazione dei sistemi di controllo, orientandosi prevalentemente ai sistemi di controllo del movimento, definiti come Motion Control. I principali campi di applicazione sono la robotica, l'automazione industriale, la biomeccatronica, l'avionica, i sistemi meccanici automatici degli autoveicoli. L'esperto di settore si occupa principalmente di progettare e realizzare sistemi di controllo automatico utilizzando come strumenti di lavoro sia software di sviluppo quali MATLAB/Simulink sia centraline elettroniche per l'implementazione del sistema reale e la verifica del funzionamento in tempo reale.



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



POR FSE 2014 - 2020
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



Fondazione Istituto Tecnico Superiore
Nuove tecnologie per il Made in Italy
Indirizzo per l'Industria
Meccanica ed Aeronautica

Le operazioni sono 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.

MITS MALIGNANI
ISTITUTO TECNICO
SUPERIORE

UDINE

**TECNICO SUPERIORE
PER L'AUTOMAZIONE
ED I SISTEMI MECCATRONICI**
Tecnico altamente specializzato
che coniuga competenze
di progettazione meccanica
e automazione industriale

Durata del corso: 1.800 ore di cui 630 ore di stage in azienda.

Ciascun corso è rivolto ad un massimo di 25 partecipanti.

Sede del corso: Isis Arturo Malignani, Udine.

Attestato rilasciato: Diploma di Tecnico Superiore 5° livello del quadro europeo delle qualifiche EQF (European Qualifications Framework) riconosciuto a livello nazionale ed europeo.

Requisiti di ammissione: i corsi sono rivolti a occupati o disoccupati con diploma di istruzione secondaria superiore.

I TEST DI INGRESSO AL CORSO BIENNALE 2014 / 2016

Si terranno nei giorni 11, 12 settembre 2014, previa presentazione di domanda di ammissione entro martedì 9 settembre 2014.

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

Le selezioni: consistono in un test tecnico a risposta multipla con quesiti di fisica, informatica, inglese e in un colloquio motivazionale.