

PROFILO PROFESSIONALE 1

Il Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici opera nel contesto delle soluzioni utilizzate per 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 sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e 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.

Deve essere pertanto in grado di:

- 1. COLLABORARE ALLA PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI
- 2. REALIZZARE ED INSTALLARE SISTEMI MECCATRONICI
- 3. GESTIRE SISTEMI MECCATRONICI
- 4. PROGRAMMARE E GESTIRE LA MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

PROFILO PROFESSIONALE 2

Il Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici opera nel settore della progettazione e dell'industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali. E' in grado di coniugare diverse tecnologie quali la meccanica e l'elettronica. Agisce con competenza ed abilità pratica, nelle attività di costruzione, testing e documentazione di processi e impianti automatici, dimostrando conoscenza dei cicli di lavorazione, dei sistemi di comando, controllo e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione nonché dei concetti fondamentali di industrializzazione e di prevenzione delle modalità di guasto. Pianifica e gestisce la manutenzione. Interviene nel post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche in cui si trova ad intervenire.

Deve essere pertanto in grado di:

- 1. SVILUPPARE E INTERPRETARE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DI PROTOTIPAZIONE E DI INDUSTRIALIZZAZIONE
- 2. INDIVIDUARE I MATERIALI, LE LAVORAZIONI E I TRATTAMENTI
- 3. SCEGLIERE LE TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE E LE RELATIVE MACCHINE
- 4. GESTIRE LE ESIGENZE DI POST VENDITA E DI MANUTENZIONE

Numero di partecipanti :

48 (24+24) PARTECIPANTI suddivisi su due corsi, inoccupati o disoccupati in possesso di diploma di scuola media superiore.

Contributo di partecipazione e borse di studio:

per la frequenza è richiesto un contributo di partecipazione;
sono previste borse di studio per i migliori allievi;
sono previste esenzioni dal contributo per gli studenti in relazione al reddito familiare.

Durata:

4 SEMESTRI da 500 ore ciascuno per un totale di 2000 ore suddivise in 2 anni di cui il 50 % svolto tra lezioni teoriche in aula, esercitazioni pratiche, visite di studio, lavoro di squadra.

Project Work in azienda:

900 ore totali integrate con le l'attività d'aula e laboratorio presso aziende del settore. Durante l'attività in azienda saranno sviluppati progetti di studio e ricerca.

Periodo di svolgimento:

1° anno

semestre 1 da settembre 2012 a febbraio 2013
semestre 2 da marzo 2013 a giugno 2013

2° anno

semestre 1 da settembre 2013 a febbraio 2014
semestre 2 da marzo 2014 a giugno 2014

con sospensione durante luglio agosto e le vacanze di fine anno.

Ammissione :

subordinata al superamento della prova di selezione che si terrà nei giorni 12-13-14 luglio 2012 e comprenderà un test su conoscenze di livello scolastico di inglese, informatica e cultura tecnica e un colloquio attitudinale.

Sedi di svolgimento:

corso 1

“Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici”
SEDE DI VICENZA

corso 2

“Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici”
SEDE DI TREVISO

Frequenza:

cinque giorni la settimana mediamente di 8 ore giornaliere dal lunedì al venerdì.

Prove finali:

esame finale con commissione Ministeriale e rilascio del titolo Statale di

TECNICO SUPERIORE

Servizi accessori:

copertura assicurativa, materiali didattici.

Poiché i corsi sono a numero chiuso (24+24 partecipanti) è necessario superare una selezione, che si terrà presso la sede dell'ITS in Via Gallieno, 52 – Vicenza, nei giorni 12-13-14 luglio 2012. La selezione prevede la somministrazione di un test di Inglese, Informatica e Cultura tecnica di base (saranno richieste normali conoscenze a livello di scuola media superiore), ed un test attitudinale.

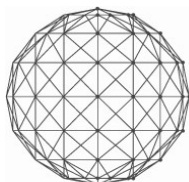
Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.itsmeccatronico.it, possono essere richieste via mail all'indirizzo info@itsmeccatronico.it o telefonando al numero 338 5251343). Le domande di partecipazione devono essere presentate all'ITS dal 2 maggio 2012 al 10 luglio 2012 sul modulo reperibile nel sito medesimo.

I corsi ITS

**TECNICO SUPERIORE PER
L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI
MECCATRONICI**

**TECNICO SUPERIORE PER
L'INNOVAZIONE DI PRODOTTI
E PROCESSI MECCANICI**

Sono organizzati da:



ITS meccatronico
istituto tecnico superiore

FONDAZIONE ITS

**Nuove Tecnologie per il made in Italy
COMPARTO MECCATRONICO**

Fondatori:

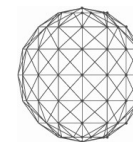
- ITIS “A. ROSSI” – VICENZA
- ITIS “F. SEVERI” – PADOVA
- IPSIA “G. GALILEI” CASTELFRANCO
- PROVINCIA DI VICENZA
- UNIVERSITA’ DI PADOVA
- CONFINDUSTRIA VICENZA
- E.N.G.I.M. VENETO
- CAREL INDUSTRIES
BRUGINE (PD)



Ministero dell' Istruzione
dell'Università e Ricerca



Provincia di Vicenza



ITS meccatronico
istituto tecnico superiore



CORSI ITS 2012/2014

**TECNICO SUPERIORE PER
L'AUTOMAZIONE ED I
SISTEMI MECCATRONICI**

Sede di svolgimento VICENZA

**TECNICO SUPERIORE PER
L'INNOVAZIONE DI
PROCESSI E PRODOTTI
MECCANICI**

Sede di svolgimento TREVISO

**Corsi biennali professionalizzanti con
rilascio di DIPLOMA STATALE al 5°
livello EQF (European Qualification
Framework)**