

SVOLGIMENTO

CORSO 1

Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

SEDI DI PADOVA, VICENZA E LEGNAGO (VR)

CORSO 2

Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

SEDI DI TREVISO E SCHIO (VI)

PROVE FINALI

esame finale con commissione ministeriale e rilascio del titolo statale (diploma con valore legale) di **TECNICO SUPERIORE**

Poiché i corsi sono a numero chiuso (24 partecipanti per sede) è necessario superare una selezione, che si terrà presso la sede dell'ITS in Via Gallieno, 52 - Vicenza, il giorno 18 luglio 2017. 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 colloquio attitudinale.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.itsmeccatronico.it, possono essere richieste via mail all'indirizzo info@itsmeccatronico.it o telefonando ai numeri 0444 302980 - 338 5251343. Le domande di partecipazione devono essere presentate all'ITS dal 3 aprile 2017 al 17 luglio 2017 direttamente on-line sul sito.

FONDATORI

ITIS "A. Rossi"
Vicenza

ITIS "F. Severi"
Padova

IPSIA "G. Galilei"
Castelfranco

Province di Vicenza, Padova e Treviso
Università degli Studi di Padova

Confindustria Vicenza

E.N.G.I.M. Veneto

Carel Industries S.p.A.
Brugine (Pd)

I Corsi ITS sono realizzati con il finanziamento del MIUR e della Regione Veneto



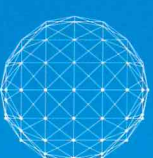
REGIONE DEL VENETO



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO

www.itsmeccatronico.it
info@itsmeccatronico.it
tel 0444 302980

Fondazione ITS Meccatronico
Via Legione Gallieno, 52
36100 Vicenza



ITS
meccatronico
veneto
Istituto tecnico superiore
scuola speciale di tecnologia



SISTEMA
ITS

CORSI ITS 2017_2019

1. TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI
SEDI DI VICENZA, PADOVA E LEGNAGO (VR)

2. TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI
SEDI DI TREVISO E SCHIO (VI)

prontissimi per V.O.

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.

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. È 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 nei post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche in cui si trova ad intervenire.

DEVE ESSERE PERTANTO IN GRADO DI

1. progettare sistemi meccatronici
2. realizzare ed installare sistemi meccatronici
3. gestire sistemi meccatronici negli impianti
4. programmare e gestire la manutenzione produttiva di sistemi meccatronici

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

120 PARTECIPANTI suddivisi su cinque 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% circa svolto tra lezioni teoriche in aula, esercitazioni pratiche, visite di studio, lavoro di squadra.

PROJECT WORK IN AZIENDA

900 ore integrate con le 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 ottobre 2017 a febbraio 2018
- semestre 2 da marzo 2018 a giugno 2018

2° ANNO

- semestre 1 da ottobre 2018 a febbraio 2019
 - semestre 2 da marzo 2019 a giugno 2019
- con sospensione durante luglio, agosto e le vacanze di fine anno.

AMMISSIONE

subordinata al superamento della prova di selezione che si terrà il giorno 18 luglio 2017 e comprenderà un test su conoscenze di livello scolastico di inglese, informatica e cultura tecnica e un colloquio attitudinale.

FREQUENZA

5 giorni la settimana mediamente di 8 ore giornaliere dal lunedì al venerdì in alternanza scuola e lavoro.