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

Provincie 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

Unione europea
Fondo sociale europeo

Regione del Veneto

POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO

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)

Pronti per Industry 4.0

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

Fondazione ITS Meccatronico
Via Legione Gallieno, 52
36100 Vicenza

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 nel 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.