

SVOLGIMENTO

CORSO 1

Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

SEDI DI PADOVA, VICENZA E VERONA

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 Legione Gallieno, 52 - Vicenza, il giorno 17 luglio 2018. 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 2018 al 16 luglio 2018 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)

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 2018_2020

1

**TECNICO SUPERIORE
PER L'AUTOMAZIONE
ED I SISTEMI
MECCATRONICI**
SEDI DI VICENZA
PADOVA E VERONA

2

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

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



POR FSE 2014-2020
REGIONE del VENETO

REGIONE del VENETO

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.

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 due anni, svolte tra lezioni teoriche in aula, esercitazioni pratiche, visite di studio, lavoro di squadra e tirocinio presso aziende del settore. Il project work in azienda, di 800 ore, è integrato con le attività di aula e laboratorio. Durante tale attività saranno sviluppati progetti di studio e ricerca.

ERASMUS +

Durante la sospensione estiva sono previsti tirocini all'estero presso aziende del settore con le borse di studio del progetto Erasmus +.

PERIODO DI SVOLGIMENTO

1° ANNO

- semestre 1 da ottobre 2018 a febbraio 2019
- semestre 2 da marzo 2019 a giugno 2019

2° ANNO

- semestre 1 da ottobre 2019 a febbraio 2020
- semestre 2 da marzo 2020 a giugno 2020 con sospensione durante luglio, agosto, settembre e le vacanze di fine anno.

AMMISSIONE

subordinata al superamento della prova di selezione che si terrà il giorno 17 luglio 2018 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.

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