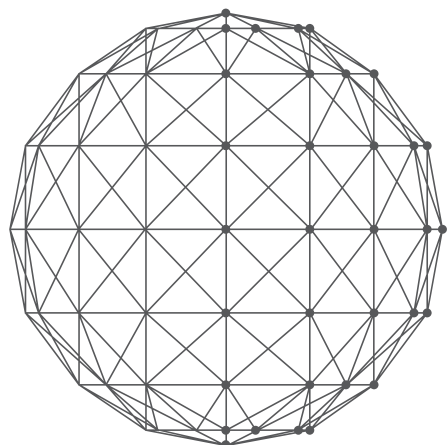




ITS meccatronico
istituto tecnico superiore



Ministero
dell'Istruzione
dell'Università e
Ricerca



REGIONE DEL VENETO



Provincia
di Vicenza



ITS MECCATRONICO ALTA SPECIALIZZAZIONE PER IL TUO FUTURO

**CORSI BIENNALI
POST-DIPLOMA
PROFESSIONALIZZANTI
CON RILASCIO DI
DIPLOMA STATALE
AL 5° LIVELLO EQF**

1.

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

2.

**TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI
PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI**
(SEDE DI TREVISO)

È previsto un **NUMERO MASSIMO DI 72 PARTECIPANTI**
suddivisi su tre corsi, inoccupati o disoccupati in possesso di
diploma di scuola media superiore.

1° ANNO: SEMESTRE 1 da settembre 2014 a febbraio 2015
SEMESTRE 2 da marzo 2015 a giugno 2015

2° ANNO: SEMESTRE 1 da settembre 2015 a febbraio 2016
SEMESTRE 2 da marzo 2016 a giugno 2016

La **SELEZIONE SI TERRÀ NEI GIORNI 17 E 18 LUGLIO 2014**
e comprenderà un test di inglese, informatica e cultura tecnica
e un colloquio attitudinale.

Le **DOMANDE DI PARTECIPAZIONE** devono essere presentate
all'**ITS DAL 2 APRILE AL 14 LUGLIO 2014** on line sul sito
www.itsmeccatronico.it

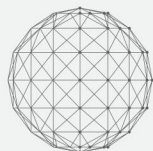
Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito **www.itsmeccatronico.it**.
Possono essere richieste via mail **info@itsmeccatronico.it** o telefonando
al **338 5251343** e **0444 302980**.





ITS MECCATRONICO ALTA SPECIALIZZAZIONE PER IL TUO FUTURO

Università, accademie e conservatori non sono gli unici sbocchi formativi al termine degli studi superiori. Da qualche anno esiste una via alternativa: diventare "tecnico superiore", un lavoratore specializzato, già formato al lavoro, pronto ad affrontare aspetti pratico-operativi, frequentando un corso I.T.S. (**Istituto Tecnico Superiore**).



ITS mecatronico
istituto tecnico superiore

Gli I.T.S. sono scuole di specializzazione post-diploma nate a livello nazionale per soddisfare la domanda di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche. Sono promossi a livello regionale per rispondere ai bisogni formativi a livello locale grazie al concorso di università, imprese e scuole, riunite in una struttura che viene definita Fondazione.

Gli ambiti di studio corrispondono ad aree tecnologiche ed organizzative strategiche per lo sviluppo economico e la competitività dei territori in cui sono insediati: dal manifatturiero all'edilizia, dalla logistica al turismo, dalle applicazioni informatiche alla gestione economico-finanziaria.

Gli I.T.S. sono caratterizzati da:

- **compresenza di teoria e pratica** (stage obbligatorio almeno per il 30% delle ore, docenti provenienti per il 50% dal mondo del lavoro) nei due anni di corso divisi in quattro semestri per un massimo di 2000 ore di formazione
- **acquisizione di competenze** tecniche, linguistiche, comunicative e relazionali
- conseguimento del **diploma di V° livello EQF** (il Quadro Europeo delle Qualifiche per l'apprendimento permanente).

Ai corsi ITS si accede tramite una **prova di selezione** volta a valutare, oltre al diploma di maturità, la motivazione al profilo professionale, le competenze informatiche, il grado di conoscenza della lingua inglese, i pre-requisiti tecnico-professionali.

L'I.T.S. mecatronico, che ha sede presso lo storico istituto tecnico Alessandro Rossi di Vicenza, è l'unico presente in questo settore nella Regione Veneto ed opera in un ambito tecnologico di assoluta importanza per il "made in Italy".

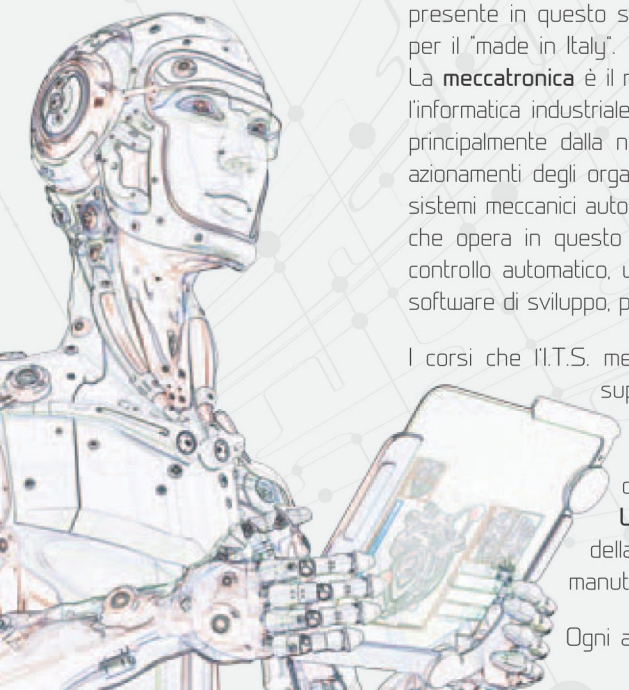
La **meccatronica** è il ramo dell'ingegneria che studia le interazioni tra la meccanica, l'elettrotecnica, l'elettronica e l'informatica industriale al fine di progettare, realizzare e controllare sistemi di produzione automatizzata; nasce principalmente dalla necessità di studiare i sistemi di controllo del movimento e la loro integrazione con gli azionamenti degli organi meccanici. I principali campi di applicazione sono: la robotica, l'automazione industriale, i sistemi meccanici automatici degli autoveicoli, i sistemi legati alla produzione aerospaziale e biomedicale. L'esperto che opera in questo settore si occupa della progettazione, della realizzazione e della gestione di sistemi di controllo automatico, utilizzando sia apparecchiature elettroniche programmabili quali microcontrollori e PLC, sia software di sviluppo, per il comando e il controllo di un sistema automatizzato e la verifica del suo funzionamento.

I corsi che l'I.T.S. mecatronico sviluppa nelle sue tre sedi (Vicenza, Treviso e Padova) preparano tecnici superiori per:

L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI che operano nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione

L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI che operano nel settore della progettazione e dell'industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali, della manutenzione e del post-vendita

Ogni anno selezioni a luglio e avvio attività a fine settembre.



SVOLGIMENTO

CORSO 1

Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

SEDI DI PADOVA E VICENZA

CORSO 2

Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

SEDE DI TREVISO

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+24+24 partecipanti) è necessario superare una selezione, che si terrà presso la sede dell'ITS in Via Gallieno, 52 - Vicenza, nei giorni 17-18 luglio 2014. 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 aprile 2014 al 14 luglio 2014 direttamente on-line o sul modulo reperibile sul sito medesimo.

FONDATORI

ITIS "A. Rossi"
Vicenza

ITIS "F. Severi"
Padova

IPSIA "G. Galilei"
Castelfranco

Provincia di Vicenza

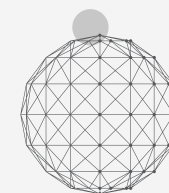
Università degli Studi di Padova

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

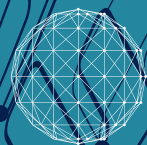


ITS meccatronico
istituto tecnico superiore



CORSI ITS 2014_2016

- TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI
SEDI PADOVA E VICENZA
- TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI
SEDE TREVISO



ITS meccatronico
istituto tecnico superiore

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

Fondazione ITS Meccatronico
Via Legione Gallieno, 52
36100 Vicenza

 **REGIONE DEL VENETO**



Ministero
dell'Istruzione
dell'Università
e Ricerca



Provincia
di 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.

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

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. 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

72 (24+24+24) PARTECIPANTI suddivisi su tre 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 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 2014 a febbraio 2015
- semestre 2 da marzo 2015 a giugno 2015

2° ANNO

- semestre 1 da settembre 2015 a febbraio 2016
- semestre 2 da marzo 2016 a giugno 2016 con sospensione durante luglio agosto e le vacanze di fine anno.

AMMISSIONE

subordinata al superamento della prova di selezione che si terrà nei giorni 17-18 luglio 2014 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.