



ITS Meccatronico scuola e azienda unite nel post diploma

presentazione dei nuovi corsi post diploma ITS

*“Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici” sede **Vicenza***

*“Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici” sede **Treviso***





I CORSI ITS

I corsi ITS sono corsi biennali con rilascio di diploma statale al 5° livello EQF (european qualification framework), con impostazione di tipo professionalizzante, progettati e realizzati in stretta collaborazione tra mondo della scuola e dell'università e mondo dell'impresa.



LE FIGURE PROFESSIONALI 1

Il "Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici" opera nel contesto delle soluzioni usate 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.



LE FIGURE PROFESSIONALI 2

Il "Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici" ha competenze sui materiali e sulla progettazione, secondo un percorso completo che giunge fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Ha estesa cultura tecnica ed è in grado di coniugare diverse tecnologie quali la meccanica e l'elettronica. Agisce con competenza ed abilità pratica, nelle attività di costruzione, test 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. Ha competenze sui materiali e sui processi che li caratterizzano. Pianifica e gestisce la manutenzione. Interviene nel post vendita. Sa adeguare le proprie competenze alla specifica realtà produttiva.



LE ATTIVITA' FONDAMENTALI 1

*“Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici” sede **Vicenza***

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



LE ATTIVITA' FONDAMENTALI 2

“Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici” sede Treviso

- 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**



LE CARATTERISTICHE DEI CORSI

- Corsi biennali con rilascio di diploma statale
- 5° livello EQF (european qualification framework)
- 4 semestri da 500 ore ciascuno
- Impostazione di tipo professionalizzante
- 50 % del monte orario in azienda su project-work
- 50 % dei docenti provenienti dal mondo del lavoro
- Assegnazione immediata dello studente all'azienda di riferimento



LE METODOLOGIE DIDATTICHE

- Didattica laboratoriale per competenze
- Attività di squadra con ruoli assegnati
- Project – work in azienda
- Lezioni tecniche in lingua inglese
- Possibilità di stage all'estero
- Tutoraggio d'aula e aziendale



I REQUISITI RICHIESTI

- Diploma di scuola media superiore preferibilmente di tipo tecnico
- Stato di disoccupazione o inoccupazione
- Buone competenze tecniche di base
- Buona conoscenza della lingua inglese (B1)
- Motivazione



LE SEDI E GLI ORARI

- Le lezioni si svolgeranno:
 - a **VICENZA** per il corso “Tecnico Superiore per l'Automazione ed I Sistemi Meccatronici”
 - a **TREVISO** per il corso “Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici”
- Le attività d'aula-laboratorio saranno integrate con le attività di project work in azienda
- Gli orari potranno essere flessibili e si articoleranno in 4-8 ore giornaliere sia per le attività d'aula-laboratorio sia per le attività in azienda, per cinque giorni la settimana



ISCRIZIONE E PROVA DI SELEZIONE DEI CANDIDATI

- Il Bando per l'iscrizione 2013 sarà disponibile presso il sito della Fondazione a partire da aprile 2013
- Sono previsti 24 posti per ognuno dei corsi attivati
- Le iscrizioni alle selezioni si raccolgono dal 2 maggio al 15 luglio 2013
- La selezione è prevista a VICENZA nei giorni 18-19-20 luglio 2013
- Il corsi inizieranno a fine settembre



LA PROVA DI SELEZIONE

La prova di selezione si articolerà in test scritti a risposta multipla e in un colloquio motivazionale.

I test verteranno su:

- INGLESE TECNICO (B1)
- INFORMATICA DI BASE (ECDL)
- NOZIONI DI MATEMATICA, FISICA, CHIMICA ED ELEMENTI DI MECCANICA, ELETTROTECNICA, ELETTRONICA



LA GRADUATORIA DELLA SELEZIONE

La graduatoria della selezione verrà compilata per titoli ed esami

Titoli

- Tipo di diploma
- Voto di diploma

Esami

- Punteggio dei test scritti
- Punteggio del colloquio



IL CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE E LE BORSE DI STUDIO

- Il contributo di iscrizione annuo è di 500,00 €
- Per i cinque allievi di ogni corso con i migliori risultati al termine di ogni anno di corso è prevista l'erogazione di una borsa di studio pari all'ammontare del contributo annuale
- E' prevista l'esenzione totale dal contributo per gli allievi che versano in disagiate condizioni economiche



PERCHE' SCEGLIERE L' ITS

- L'ITS è un corso di specializzazione avanzata che adotta le più recenti metodologie didattiche
- L'ITS è “progettato” e “realizzato” con il contributo del mondo della scuola e del mondo dell'impresa
- L'assegnazione dell'allievo all'azienda consente di avviare un rapporto di collaborazione che, al termine del corso, potrà trasformarsi in un rapporto di lavoro
- Per un giovane che non sceglie l'università è una valida alternativa all'ingresso diretto (spesso problematico) nel mondo del lavoro.



Fondazione ITS

Nuove Tecnologie per il Made in Italy

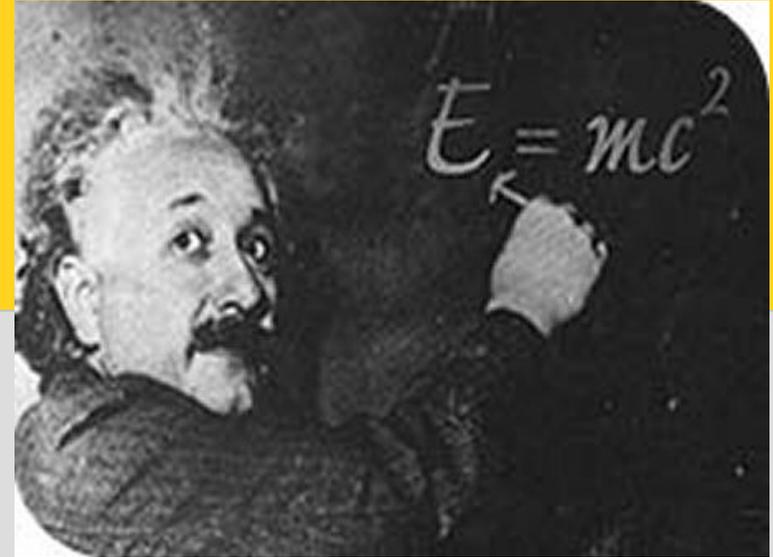
Comparto Meccatronico

FONDATORI

- ITIS ROSSI – VICENZA
- ITIS SEVERI – PADOVA
- IPSIA GALILEI – CASTELFRANCO (TV)
- PROVINCIA DI VICENZA
- UNIVERSITA' DI PADOVA
- CONFINDUSTRIA VICENZA
- CAREL INDUSTRIES SRL – BRUGINE (PD)
- ENGIM VENETO



Istituto
Tecnico
Superiore

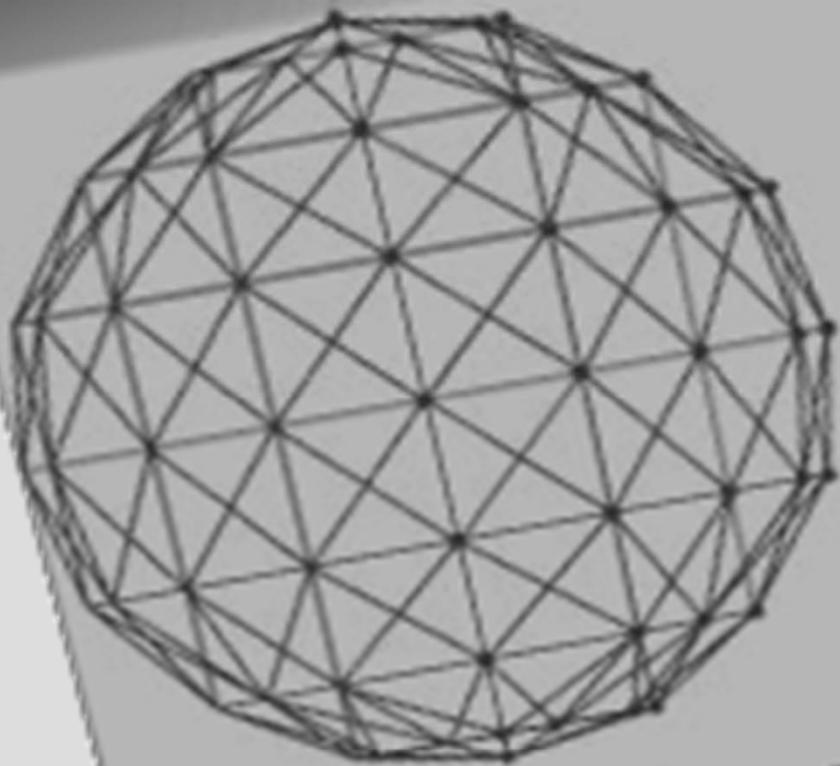


una nuova scuola

***“follia è fare sempre le stesse cose e
aspettarsi risultati diversi”***

A. Einstein





ITS meccatronico
istituto tecnico superiore