

CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

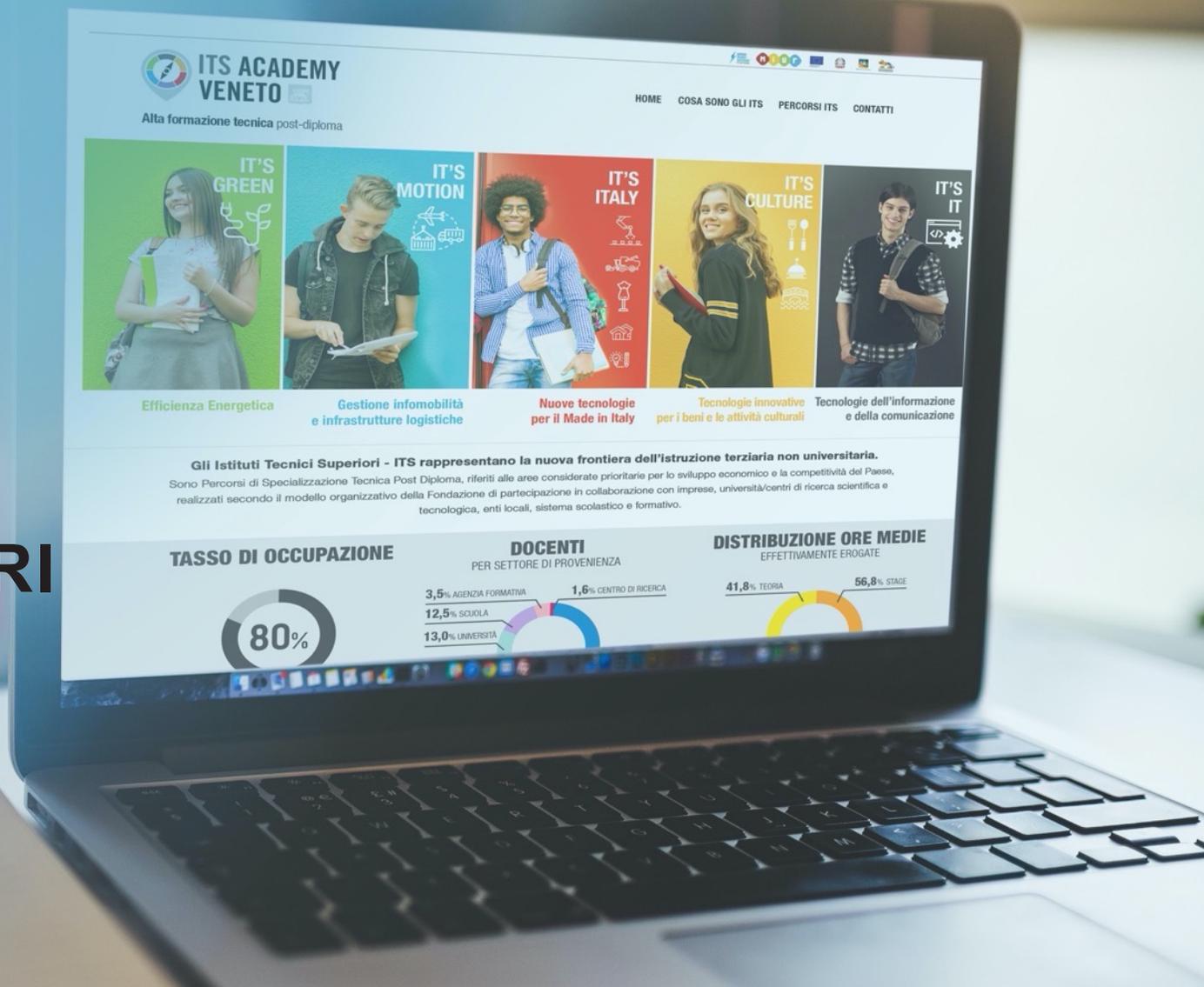
IL LAVORO  
CRESCe



**ITS ACADEMY  
VENETO**

**ITS ISTITUTI  
TECNICI SUPERIORI**

Alta  
Formazione  
Post Diploma



SISTEMA  
ITS



FSC  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



**Gli ITS Istituti Tecnici Superiori** sono la prima esperienza italiana di offerta formativa terziaria professionalizzante secondo un sistema consolidato da alcuni anni anche in altri paesi europei.

Presenti in Italia dal 2008 e introdotti con Decreto Ministeriale (D.P.C.M. 25 gennaio 2008) gli ITS rappresentano l'**anello di congiunzione tra scuola e mondo (e le richieste) delle imprese.**



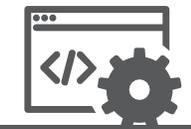
- Sono **scuole di eccellenza ad alta specializzazione tecnologica post diploma**, riferiti alle aree considerate prioritarie per lo sviluppo economico e la competitività del Paese.
- Sono realizzati secondo il modello organizzativo della **Fondazione** di partecipazione in collaborazione con imprese, università/centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.



## Quale ambito per gli ITS?

In un totale di  
**6 Aree Tecnologiche**  
riconosciute a livello  
nazionale: **5 presenti**  
in Veneto.





Area 1      Area 2      Area 4      Area 5      Area 6

Efficienza Energetica

Mobilità Sostenibile

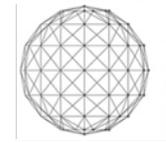
Nuove Tecnologie per il Made in Italy

Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali - Turismo

Tecnologie della Formazione e della Comunicazione



ITS ACADEMY MARCO POLO



ITS Academy mecatronico veneto  
istituto tecnico superiore  
scuola speciale di tecnologia



## Organizzazione



### Durata

2 anni



### Formazione

1800/2000 ore di attività formativa divisa tra attività d'aula (ca 50%) e ore di stage (ca 50%)



### Unità Formative

Riprogettate annualmente sulla base dei trend ed esigenze mercato del lavoro garantendo placement rapido



### Docenti

70% dei docenti è composto da professionisti



### Titolo

Diploma statale di Tecnico Superiore corrispondente al 5° livello EQF



### Quota di iscrizione

Da 400€ a 800€/anno



### Borse di studio

Per merito e per reddito



### Erasmus+

Ad integrazione dell'esperienza lavorativa all'estero





Area



Area 2



Area 4

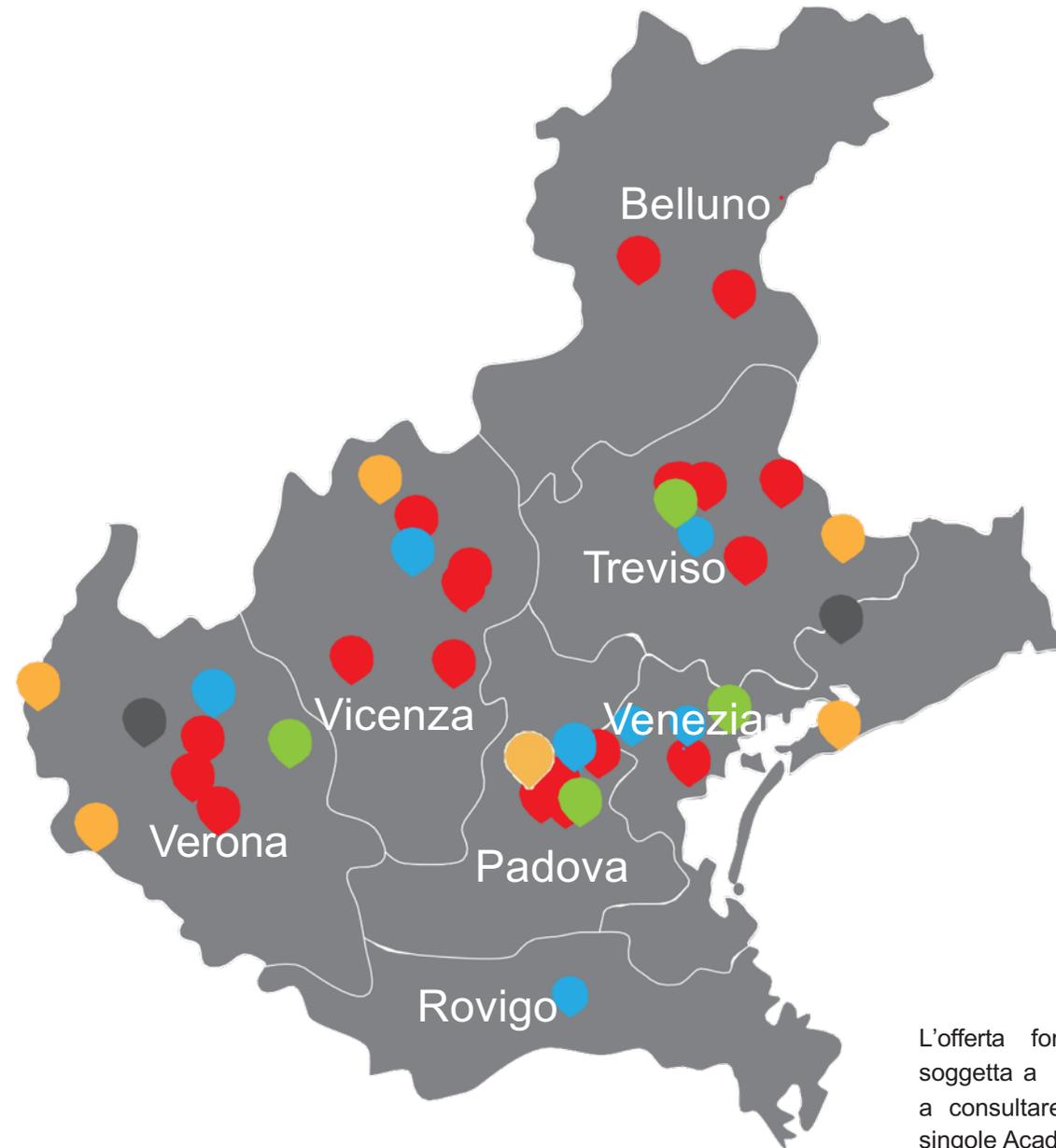


Area 5

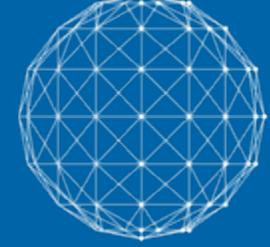


Area 6

## LE FONDAZIONI VENETE



L'offerta formativa può essere soggetta a cambiamenti, si invita a consultare anche i siti delle singole Academy.



**ITS** Academy  
meccatronico  
veneto  
istituto tecnico superiore  
scuola speciale di tecnologia

# ITS ACADEMY MECCATRONICO VENETO

**TI FORMIAMO PER IL LAVORO 4.0**

**I CORSI ITS  
Anno Accademico  
2022/24**





- **39** corsi portati a termine dal 2011 a oggi (saranno 49 a luglio 2022)
- **811** diplomati “Tecnico Superiore” (saranno 1050 a luglio 2022)
- **22** corsi attualmente in essere (12 primo a.f., 10 secondo a.f.)
- **26** corsi nell’ Anno Accademico 22/24 (14 primo a.f., 12 secondo a.f.)
- **2 corsi nei primi 10** (su 211 corsi) classifica nazionale INDIRE
- **12 sedi** in Veneto
- **Capofila Polo Tecnico Professionale “Meccatronica Automazione 4.0”**
- **98%** occupabilità media



## IL TIROCINIO o apprendistato



- **3+2 >>** L'ITS Meccatronico Veneto ha adottato un sistema di tirocinio che vede per tutta la durata corso gli allievi a scuola e in laboratorio per tre giorni la settimana e i due giorni rimanenti in azienda.

### PLUS

1. La formula porta l'azienda ad una programmazione del progetto formativo
2. Nel lungo periodo di tirocinio (2 anni) si crea un sistema realmente e completamente integrato scuola-azienda.
3. La classe si mantiene unita
4. L'inserimento dell'allievo in azienda sin dall'inizio del corso



## IL TEAMWORKING

- Si prevede un'attività “didattica per competenze” il teamworking proposta a squadre di 5-6 allievi
- Gli allievi, suddivisi in team omogenei per competenze, si misureranno in una serie di progetti con fase progettuale e realizzativa da sviluppare in laboratorio
- Al termine vengono valutati da una commissione sugli elaborati prodotti, presentati poi in un evento pubblico finale

### PLUS

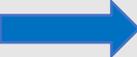
1. l'allievo lavora in squadra ed affronta le problematiche relative
2. si confronta con applicazioni di tipo pratico realizzativo
3. acquisisce una metodologia di lavoro “industriale”
4. il monitoraggio del tutor che valuta il procedere del progetto e suggerisce eventuali correttivi





- La Fondazione è in possesso di una ECHE (Erasmus Charter for Higher Education)
- ERASMUS+: durante il periodo estivo vengono organizzati tirocini lavorativi in paesi europei a completamento dell'offerta formativa
- L'INGLESE all'ITS: Il progetto si inserisce e si completa con un innovativo sistema di insegnamento della lingua inglese che prevede gruppi di pari livello di competenza linguistica
- Per tutti alla fine del corso ITS è prevista l'acquisizione di una certificazione linguistica a vari livelli essendo l'ITS ***“Preparation Centre for Cambridge English Qualifications”***

## I PUNTI DI FORZA

1. l'allievo affronta le problematiche operative in ambiente inusuale con l'utilizzo di una lingua straniera
2. acquisisce la capacità di gestire la propria vita al di fuori delle «mura domestiche»
3. acquisisce sicurezza nell'utilizzo dell'inglese e  riporta poi queste abilità anche nell'esperienza di tirocinio in Italia



# 1 TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI



**ITS Academy**  
meccatronico  
veneto  
istituto tecnico superiore  
scuola speciale di tecnologia

## COSA SI IMPARA



SEDI: Vicenza – Montebelluna -  
Verona – Padova - Mestre –  
Conegliano – Belluno - Portogruaro

### 1. PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- **collaborare** alla progettazione ed integrazione dei sistemi meccatronici nei processi produttivi;
- **realizzare** programmi in vari linguaggi di media complessità su unità logiche di programmazione (CAD, CAM, CIM);
- **produrre** documentazione tecnica di installazione e gestione.

### 2. INSTALLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- **installare** unità di comando e controllo (PLC), trasduttori ed attuatori

### 3. GESTIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- **collaborare** alla gestione dei sistemi meccatronici e alla gestione dei processi produttivi.

### 4. MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

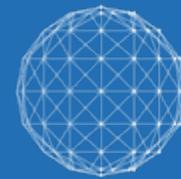
- **definire** le politiche di manutenzione dei sistemi meccatronici e di monitoraggio.

## DOVE TROVA LAVORO?

- in aziende o sedi esterne, che **progettano, producono, installano** sistemi automatizzati (di produzione, perfezionamento, magazzinaggio)
- o all'interno del loro **ciclo produttivo**.



# 2 TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI



ITS Academy  
meccatronico  
veneto  
istituto tecnico superiore  
scuola speciale di tecnologia

## COSA SI IMPARA



SEDI: Treviso – Schio (VI) - Padova

### 1. PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE DI PRODOTTI MECCANICI

- **collaborare** alla progettazione di prodotti meccanici anche complessi, con vincoli tecnici, economici e produttivi
- **sviluppare** prototipi virtuali dei prodotti e dei processi manifatturieri coinvolti

### 2. INDUSTRIALIZZAZIONE DI PRODOTTI MECCANICI

- **collaborare** alla progettazione del ciclo produttivo e ottimizzazione dello stesso
- **collaborare** alla progettazione delle attrezzature e definizione dei parametri di programmazione delle macchine CNC

### 3. SCELTA E GESTIONE DELLE TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE

- **collaborare** alla selezione e gestione dei sistemi produttivi

### 4. GESTIONE MANUTENZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI E DEL POST VENDITA

- gestire le politiche di manutenzione dei sistemi produttivi e del post vendita.

## DOVE TROVA LAVORO?

- in **uffici tecnici** di industrializzazione dei processi e prodotti e **pianificazione** della produzione
- nei **laboratori di progettazione** meccanica
- più in generale nel settore della **manutenzione** impianti





## COSA SI IMPARA



SEDI: Vicenza – Thiene (VI) - Verona

### 1. ACQUISIZIONE DATI ATTRAVERSO LA SENSORISTICA

- **recepire** i dati e trasformarli in informazioni (diagnostiche, di produttività)
- **operare** nell'acquisizione dati e nell'elaborazione delle informazioni

### 2. INTEGRAZIONE DATI E RETI AZIENDALI

- **verificare** il corretto funzionamento dell'integrazione dei dati nella rete aziendale

### 3. TRASFERIMENTO E SICUREZZA DEI DATI

- **trasferire** i dati verso e dal Cloud garantendo condizioni di sicurezza e di integrità degli stessi

### 4. AGGIORNAMENTO E MANUTENZIONE RETI E SISTEMI INFORMATICI

- **curare** aggiornamenti e manutenzioni dei componenti informatici nel ciclo di vita dell'impianto

- Trova impiego in **aziende** che **progettano, producono, installano o utilizzano, sistemi automatizzati** che si avvalgono in modo diffuso di sistemi software.
- Si occuperà della **realizzazione**, dell'**affidabilità** e della **sicurezza** dei sistemi software utilizzati, in quest'ultimo caso con particolare riguardo alla cyber security.

## DOVE TROVA LAVORO?



- 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
- È prevista **l'esenzione totale** dal contributo per gli allievi che versano in disagiate condizioni economiche

### INOLTRE...

- Borse di studio di Istituzioni territoriali (es: CCIAA VI)
- Borse di studio specifiche di aziende del territorio: Arcoprofil Srl n. 3 Borse di studio per studentesse frequentanti istituti superiori di Schio, Thiene, Valdagno che si iscrivono all'ITS Meccatronico





- Le iscrizioni alla prima selezione ad accesso prioritario sono aperte **fino al 14 luglio 2022**
- La prova di selezione è costituita da una parte al computer (domande a risposta multipla) e da un colloquio orale di tipo motivazionale
- È prevista una 2<sup>a</sup> prova di selezione a settembre qualora vi fossero posti vacanti

[www.itsmeccatronico.it](http://www.itsmeccatronico.it)





- La Fondazione ITS Academy Meccatronico Veneto ha sottoscritto un accordo con l'Università UNINETTUNO per il riconoscimento di un pacchetto di CFU, ottenuti con il Corso ITS.
- L'iscrizione all'università (a costi molto scontati) può avvenire in qualsiasi momento del corso ITS o dopo il suo termine.
- Le lauree comprese sono in Ingegneria Gestionale (produzione o economico)
- Il pacchetto di crediti fino ad 87 CFU (su 180 per Laurea Triennale) a seconda del tipo di corso ITS e del tipo di laurea.



# CONTATTI:



0444 302980



info@itsmeccatronico.it



www.itsmeccatronico.it



#itsmeccatronicoveneto



@ITSMeccatronicoVeneto



@ITSMeccatronico



ITS Meccatronico Veneto