

## INTERNAZIONALIZZAZIONE

### ERASMUS+

L'ITS Academy Meccatronico Veneto è titolare di Erasmus Charter for Higher Education (ECHE). Attraverso la partecipazione ad un programma Erasmus+ potrai avere la possibilità di inserirti, per due mesi, in un contesto lavorativo estero di un paese dell'Unione Europea, sviluppando competenze professionali e tecniche, capacità di mediazione interculturale, iniziativa di progettualità personale. Un bagaglio di esperienze che favoriscono l'occupabilità post-diploma.

### CERTIFICAZIONE LINGUISTICA

Consapevoli che il successo complessivo degli studenti una volta diplomati passa anche per la conoscenza della lingua e per la capacità di sapersi misurare in contesti internazionali, gli studenti possono intraprendere i percorsi di certificazione in lingua inglese attivati dall'ITS Academy Meccatronico Veneto in qualità di "Preparation Centre for Cambridge English Qualifications".

L'ITS Academy Meccatronico Veneto è una Scuola Speciale di Tecnologia focalizzata nell'area meccatronica (area 4 Sistema ITS nazionale) e area Digitale/ICT (area 6) inserita nella formazione terziaria professionalizzante post diploma. L'offerta formativa è peculiare e caratterizzata da un'alta percentuale (almeno il 50%) di formazione in azienda. I progetti formativi e l'attività didattica sono fortemente improntate a lavori di progetto, simulazioni di casi, laboratorio, al fine di formare la figura di Tecnico Superiore in area Meccatronica e in area Digitale/ICT che risponde alle effettive esigenze del sistema produttivo oggi caratterizzato da un'alta componente di digitalizzazione e informatizzazione.

### COME ACCEDERE

I corsi sono a numero chiuso (24 partecipanti per sede) e la frequenza è subordinata al superamento di una selezione. Questa prevede la somministrazione di un test di Inglese, Informatica e cultura tecnica di base (conoscenze a livello di scuola media superiore), ed un colloquio attitudinale.

### ISCRIZIONI

Le domande possono essere presentate dal **15 aprile 2021** direttamente on-line sul sito [www.itsmeccatronico.it](http://www.itsmeccatronico.it).  
Le selezioni si terranno dal **20 al 23 luglio** e dal **21 settembre 2021**.

### PROVE FINALI

Al termine del biennio va sostenuto un esame finale con commissione ministeriale e rilascio del titolo statale (diploma con valore legale) di Tecnico Superiore - V livello europeo qualifiche EQF.

### CORSI BIENNALI POST DIPLOMA PROFESSIONALIZZANTI

I corsi ITS sono realizzati in collaborazione con il MIUR e con il cofinanziamento della Regione Veneto e del Fondo Sociale Europeo.

### Sedi

Vicenza, Schio (VI), Padova, Verona, Mestre (VE), Treviso, Montebelluna (TV), Conegliano (TV)

### Per ulteriori informazioni

[www.itsmeccatronico.it](http://www.itsmeccatronico.it)  
[info@itsmeccatronico.it](mailto:info@itsmeccatronico.it)  
Tel. 0444 302980

### Fondazione ITS Meccatronico

Via Legione Gallieno, 52  
36100 Vicenza

### INQUADRA I CODICI E SCOPRI TUTTO SU

- ✓ i nostri corsi
- ✓ le figure professionali
- ✓ le simulazioni della prova
- ✓ i quadri orari
- ✓ l'Erasmus+
- ✓ le selezioni e molto altro



AREA  
MECCATRONICA



AREA  
DIGITAL-ICT

CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

IL LAVORO  
CRESCIE



ITS Academy  
meccatronico  
veneto  
istituto tecnico superiore  
scuola speciale di tecnologia

## ITS ACADEMY MECCATRONICO VENETO

CORSI POST DIPLOMA AREA 4 e 6  
2021-2023

### AREA MECCATRONICA

- 1 **TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI**
- 2 **TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI**

### AREA DIGITAL-ICT

TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (INDUSTRIA 4.0)

INDUSTRIAL CYBER SECURITY SPECIALIST

MACHINE LEARNING & DATA VISUALIZATION SPECIALIST



## AREA MECCATRONICA



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

#### PROFILO PROFESSIONALE

Questo profilo opera nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione.

#### COMPETENZE

- ✓ progettare sistemi meccatronici
- ✓ realizzare ed installare sistemi meccatronici
- ✓ gestire sistemi meccatronici negli impianti
- ✓ programmare e gestire la manutenzione produttiva di sistemi meccatronici

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

#### PROFILO PROFESSIONALE

Questo profilo 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.

#### COMPETENZE

- ✓ sviluppare e interpretare tecniche di progettazione, di prototipazione e di industrializzazione
- ✓ individuare i materiali, le lavorazioni e i trattamenti
- ✓ scegliere le tecnologie di lavorazione e le relative macchine
- ✓ gestire le esigenze di post vendita e di manutenzione

## AREA DIGITAL-ICT



### 3 TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (INDUSTRIA 4.0)

#### PROFILO PROFESSIONALE

Questo profilo gestisce, su modelli dati, l'assemblaggio, la configurazione su asset fisico, il test in azienda, il collaudo presso cliente e il successivo aggiornamento, nel ciclo di vita, dei componenti informatici di singole macchine automatiche e di linee complete di impianti automatizzati.

#### COMPETENZE

- ✓ Ricepire i dati e trasformarli in informazioni (diagnostiche, di produttività)
- ✓ Operare nell'acquisizione dati e nell'elaborazione delle informazioni
- ✓ Verificare il corretto funzionamento dell'integrazione dei dati nella rete aziendale
- ✓ Trasferire i dati verso e dal Cloud garantendo condizioni di sicurezza e di integrità degli stessi
- ✓ Curare i successivi aggiornamenti e manutenzioni dei componenti informatici nel ciclo di vita dell'impianto

### 4 INDUSTRIAL CYBER SECURITY SPECIALIST

#### PROFILO PROFESSIONALE

È un professionista che opera nel settore della difesa aziendale dalle minacce cyber, la sua preparazione gli consente di comprendere il rischio che le aziende corrono rispetto alle minacce associate al crescente utilizzo di tecnologie informatiche e connesse.

#### COMPETENZE

- ✓ Identificare le minacce cyber che gravano sull'azienda
- ✓ Individuare ed implementare le adeguate misure difensive
- ✓ Eseguire risk assessment
- ✓ Effettuare attività di Vulnerability Assessment e Penetration Test
- ✓ Organizzare l'infrastruttura IT secondo le buone pratiche sulla sicurezza informatica o gli standard di riferimento del proprio settore
- ✓ Sensibilizzare gli utenti e il management sul rischio cyber e i suoi potenziali impatti

### 5 MACHINE LEARNING & DATA VISUALIZATION SPECIALIST

#### PROFILO PROFESSIONALE

È uno specialista di software con un solido approccio analitico e conoscenza dei modelli di codifica per sviluppare algoritmi e applicativi, in grado di presentare e condividere i risultati acquisiti in maniera chiara e comprensibile. È una figura capace di porre l'azienda per cui lavora in una posizione di netto vantaggio competitivo.

#### COMPETENZE

- ✓ Disegnare e sviluppare algoritmi
- ✓ Scoprire e sviluppare metodi innovativi per processare i dati
- ✓ Rendere i dati comprensibili e fruibili
- ✓ Generare test e ipotesi per implementare nuovi prodotti
- ✓ Analizzare i dati esistenti trovando nuove chiavi di lettura e fruizione
- ✓ Analizzare e supportare lo sviluppo di business per acquisire nuovi clienti.
- ✓ Consolidare, attraverso l'analisi dei dati, il rapporto con i clienti esistenti
- ✓ Condividere le osservazioni e le relative elaborazioni all'interno dell'azienda e delle comunità in cui opera

#### PER CHI

I corsi si rivolgono a inoccupati o disoccupati, neodiplomati in possesso di diploma quinquennale di scuola media superiore.



#### DURATA

Tutti i corsi post diploma hanno durata di due anni da ottobre a giugno.



#### FORMAZIONE

Quattro corsi biennali, di 2000 ore ciascuno, suddivisi tra lezioni in aula e in laboratorio per 1200 ore e tirocinio aziendale per 800 ore.



#### FREQUENZA

È previsto un obbligo di frequenza per almeno l'80% del monte ore totali. I nostri corsi prevedono la settimana spezzata con i primi tre giorni in aula e gli ultimi due in azienda.



#### DIPLOMA

Il superamento della prova finale conferisce il titolo di TECNICO SUPERIORE che corrisponde al 5° livello EQF (European Qualification Framework).



#### OCCUPABILITÀ

Il Monitoraggio nazionale Miur/Indire, 2019 sul Sistema ITS ha classificato nel 98% il tasso di occupabilità dei diplomati del nostro istituto a sei mesi dal diploma.



#### DOCENTI

Il 50% dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle imprese.



#### QUOTA ISCRIZIONE

La quota di iscrizione annua è di Euro 500,00 e sono previste borse di studio per gli studenti meritevoli ed esenzioni per fasce ISEE.

