Confartigianato Imprese Veneto

# IL FUTURO DEGLI ITS NELL' IMPRESA

Il Sistema **CONFARTIGIANATO** veneto incontra gli **ITS**

CICLO DI WEBINAR

## ITS Academy Meccatronico Veneto

Giorgio Spanevello– Direttore Fondazione ITS Academy Meccatronico Veneto

# La Fondazione ITS ….

9 SEDI OPERATIVE

**Vicenza, Treviso, Padova, Verona, Mestre, Schio, Montebelluna, Conegliano, Belluno**

5 FIGURE PROFESSIONALI

AREA 4

- **Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici**
- **Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici**

AREA 6

- **Tecnico Superiore per la Digitalizzazione dei Sistemi di Produzione Industriali (Industry 4.0)**
- **Industrial Cyber Security Specialist**
- **Machine Learning & Data Analist**

# La Fondazione ITS ….

- 30 corsi portati a termine
- 627 diplomati “Tecnico Superiore”
- 19 corsi attualmente in essere (10 primo a.f.,9 secondo a.f.)
- 96% occupabilità media
- 2 corsi nei primi 10 (su 201) nel ranking nazionale INDIRE
- 5 corsi in “premialità” nel ranking nazionale INDIRE
- Bilancio 2,0 ml €
- Capofila Polo Tecnico Professionale “Meccatronica e Automazione 4,0”

# La Fondazione ITS ….

- **99 soci dei quali:**
- **45 aziende**
- **33 istituti scolastici**
- **8 centri di formazione professionale**
- **9 associazioni datoriali**
- **3 amministrazioni provinciali**
- **1 università**

# I profili professionali formati

- Area 4 – Meccanica Meccatronica

Tecnico Superiore per l'Automazione e i Sistemi Meccatronici

1. **PROGETTARE SISTEMI MECCATRONICI**

2. **INSTALLARE SISTEMI MECCATRONICI**

3. **GESTIRE SISTEMI MECCATRONICI**

4. **GESTIRE LA MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI**

# I profili professionali formati

- Area 4 – Meccanica Meccatronica

## Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici

**1. PROGETTARE E PROTOTIPARE PRODOTTI MECCANICI**

**2. INDUSTRIALIZZARE PRODOTTI MECCANICI**

**3. SCEGLIERE E GESTIRE TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE**

**4. GESTIRE LA MANUTENZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI E IL POSTVENDITA DEI PRODOTTI**

# I profili professionali formati

- Area 6 – Digital - ICT

## Tecnico Superiore per la Digitalizzazione dei Sistemi di Produzione Industriale

**1. ACQUISIRE E GESTIRE DATI**

**2. INTEGRARE DATI**

**3. TRASFERIRE DATI (RETI E INFRASTRUTTURE)**

**4. AGGIORNARE E MANUTENERE RETI E SISTEMI INFORMATICI**

# I profili professionali formati

- Area 6 – Digital - ICT

## Industrial Cyber Security Specialist

1. OPERARE NEL SETTORE DELLA DIFESA AZIENDALE DALLE MINACCE CYBER
2. COMPRENDERE IL RISCHIO CHE LE AZIENDE CORRONO
3. ESSERE IN GRADO DI VALUTARE, SUGGERIRE ED IMPLEMENTARE I GIUSTI PROCESSI E STRUMENTI PER LA DIFESA DEL BUSINESS
4. CONOSCERE LE LOGICHE DI FUNZIONAMENTO DI UN'ARCHITETTURA DI INFORMATION TECHNOLOGY COMPLESSA
5. COMPRENDERE LE INTERAZIONI TRA GLI ELEMENTI
6. SAPERE TUTELARE IL BUSINESS DELL'AZIENDA
7. COMUNICARE ADEGUATAMENTE SIA CON PERSONE TECNICHE CHE NON TECNICHE

# I profili professionali formati

- Area 6 – Digital - ICT

Machine Learning & Data Scientist

1. DISEGNARE E SVILUPPARE ALGORITMI
2. SCOPRIRE E SVILUPPARE METODI INNOVATIVI PER PROCESSARE I DATI
3, RENDERE I DATI COMPRENSIBILI E FRUIBILI
4. GENERARE TEST E IPOTESI PER IMPLEMENTARE NUOVI PRODOTTI
5. ANALIZZARE I DATI.
6, ANALIZZARE E SUPPORTARE LO SVILUPPO DI BUSINESS
7. CONDIVIDERE LE OSSERVAZIONI

# Opportunità di collaborazione

- Quali possibili collaborazioni con le imprese e con il sistema regionale e provinciale della Confartigianato del Veneto

  - Collaborazione per possibili tirocini o apprendistati
  - Lezioni a classi ITS su argomenti specifici tenute da tecnici aziendali
  - Visite in azienda su temi specifici – lezioni in azienda
  - Proposta di temi tecnici da sviluppare durante l'attività di "team working"

# Opportunità di collaborazione

- Quali sono le caratteristiche di una azienda per attività di collaborazione con ITS Meccatronico Veneto

  - N. di dipendenti maggiore di 10 (può essere inferiore in caso di aziende di tecnologia avanzata)
  - Presenza di Ufficio Tecnico
  - Produzione propria o comunque non semplice lavorazione “conto terzi”
  - Struttura che consenta al ragazzo di essere seguito da un tutor