



# Istituto Tecnico Superiore

## "Antonio Cuccovillo" di Bari

www.itsmeccatronicapuglia.it



REGIONE PUGLIA



# SEMI IL FUTURO

## ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE POST DIPLOMA

### CORSO 2 TECNICO SUPERIORE per L'AUTOMAZIONE ed i SISTEMI MECCATRONICI

Parte la VII edizione di uno dei nostri corsi più collaudati, che ci vengono riconosciuti e richiesti dalle Aziende grazie al miglioramento continuo a cui questo corso e questi Profili sono sottoposti. Già dallo scorso anno erano stati inseriti degli interventi formativi che li avevano curati ancor più in ottica Industria 4.0. Ma, da questo Biennio, l'impostazione del corso risponderà in modo ancora più flessibile ai bisogni di Innovazione, Internazionalizzazione delle nostre Aziende con Figure Professionali dotate non solo di Alte Competenze Specifiche, ma anche del necessario mix di competenze trasversali che forniranno loro quella adattabilità che è oggi particolarmente richiesta.

Come sempre, il corso si articolerà in 2 Fasi formative:

1. Scientifico-tecnologica di base e trasversale, comune ad entrambi i profili (per circa 900 ore nelle due annualità);
2. tecnologica - specialistica-professionalizzante per ognuno dei 2 Profili (per circa 450/500 ore nelle due annualità);

A queste si aggiungeranno le due fasi di Stage, per un totale di circa 960 ore, che consentiranno di specializzarsi, acquisendo importantissime competenze professionali.

#### PROFILO 2 A

##### MANUTENZIONE PREDITTIVA E INDUSTRIA 4.0

Un profilo richiestissimo da tutte le aziende perché risponde ai bisogni reali e sempre più pressanti, attraverso una risposta che anticipa i problemi, evita al massimo i fermi di produzione, contribuendo da un lato ad abbattere i costi e, dall'altro, ad aumentare l'efficienza.

Tecnici di Alto Profilo che siano in grado di gestire il risparmio energetico e la programmazione della Manutenzione (da quella a guasto, alla preventiva, autonoma, programmata, predittiva).

Sempre più importante l'apporto della tecnologia I4.0 che tramite sensori, tecniche di controllo, diagnosi e ricerca guasti e l'utilizzo dei sistemi informatici nell'ottica di Industria 4.0, consente di prevedere il guasto ed anticiparne gli interventi.

#### IL PROFILO 2.A

- Progettazione CAD 3D
- Macchine a CNC
- Azionamenti industriali
- PLC controllori programmabili
- Robot industriali
- Tecniche di Manutenzione
- Manutenzioni impianti generali
- Diagnosi e ricerca guasti
- Sensoristica
- Software per la gestione dei processi manutentivi - SAP

#### PROFILO 2 B

##### PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE, ROBOTICA ED ADDITIVE MANUFACTURING

Un profilo assolutamente impegnativo, ma esaltante. La pressione dovuta alla partecipazione ad un corso dai ritmi molto intensi, per Docenze laboratori, approfondimenti, simulazioni, lavoro in team ma con spazio alla creatività e alle risorse del singolo, viene premiata alla fine dalle altissime competenze acquisite e la spendibilità nel mondo del lavoro. Un percorso dalla progettazione alla programmazione dei PLC, Robot e sistemi automatici attraverso l'utilizzo di strumenti specifici per la Simulazione, Prototipazione e Stampa in 3D, con integrazioni nel campo della sensoristica, visione aumentata e virtuale, che curerà sempre più questo profilo verso quanto previsto da Industry 4.0.

#### IL PROFILO 2.B

- Progettazione CAD 3D;
- Macchine a CNC;
- Azionamenti industriali;
- Progettazione e programmazione di controllo e simulazione con PLC;
- Programmazione di Robot per applicazioni industriali;
- Progettazione e Sviluppo Software per applicazioni industriali;
- Utilizzo tecnologie informatiche per applicazioni meccatroniche (IoT)
- Additive Manufacturing

LE ISCRIZIONI  
SCADONO  
IL 12 SETTEMBRE

PER ISCRIZIONI ED INFORMAZIONI SULL'INTERA OFFERTA FORMATIVA VISITA IL SITO [WWW.ITSMECCATRONICAPUGLIA.IT](http://WWW.ITSMECCATRONICAPUGLIA.IT)  
CONTATTACI ALLA E-MAIL [INFO@ITSMECCATRONICAPUGLIA.IT](mailto:INFO@ITSMECCATRONICAPUGLIA.IT) O TELEFONA AL 080 9262374

SEGUICI ANCHE SU

