





**Istituto Tecnico Superiore  
"Antonio Cuccovillo" di Bari**

SEGUICI ANCHE SU   

CORSI FINANZIATI DALLA REGIONE PUGLIA - PO FERS-FSE 2014/2020  
ASSE X "REALIZZAZIONE DI Percorsi formativi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)"



**CONFINDUSTRIA**

Bari e Barletta-Andria-Trani

# MECCATRONICO PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI BIOMEDICALI

**BIENNIO 2020-22**

**L'ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE POST DIPLOMA**

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

# Corso “Meccatronico per la Gestione e Manutenzione dei dispositivi biomedicali”

L’ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende della Sezione Sanità di Confindustria Bari-Bat, ha avviato un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepari **supertecnici** specializzati nella **produzione e manutenzione dei dispositivi biomedicali**.

Il settore biomedicale è in continua crescita ed automatizzazione per cui diventa sempre più necessario avere a disposizione **tecnici specializzati** che siano in grado di gestire sia la fase di produzione che quella di manutenzione dei dispositivi biomedicali.

Il corso intende formare una figura in grado di valorizzare e supportare la buona pratica clinica, con competenze nei **settori elettronico ed elettromeccanico**, installare e calibrare periodicamente le strumentazioni biomedicali, di diagnostica per immagini e di laboratorio analisi e provvedere al loro collaudo, alla manutenzione, sia preventiva che correttiva, e alle verifiche di sicurezza.

I **25 studenti** avranno la possibilità di entrare in contatto con aziende produttrici e fornitrici di apparecchiature biomedicali e software, aziende ospedaliere ed aziende di servizi che lavorano all’interno degli ospedali

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all’interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Mysignal, Linguaggi di programmazione, Informatica Medica, DICOM HL7
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno Elettrico, Diagnostica per immagini
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, Manutenzione preventiva e predittiva
- **Area Gestione Processi:** Organizzazione e gestione della produzione, Logistica e gestione materiali, Lean production, Principi e strumenti di qualità
- **Area Biomedicale:** Processi chimico-biologici, Apparecchiature biomedicali (per sale operatorie, ventilazione meccanica, anestesia, laboratorio analisi), Impianti medicali ed ospedalieri, Laboratorio di Biomedica, segnali Biometrici, monitoraggio paziente
- **Area Industria 4.0:** Sistemi di visione, Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT, Big Data Analytics, Cyber Security, Cloud, Big Data Analytics, ...
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

## COME ACCEDERE AL CORSO

L’ammissione di un massimo di 25 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l’erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell’ITS “Cuccovillo” di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

**Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.**