

ИТЕСН



Corso “High Technician BarI4.0”

L’ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende innovative del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepari **supertecnici specializzati nell’ambito delle Tecnologie Digitali 4.0.**

Ha l’intento ambizioso di muoversi all’interno delle **TECNOLOGIE del FUTURO**, creando un supertecnico che, munito di un gran numero di competenze hard e soft, si muova con speditezza e consapevolezza umana in un mondo virtuale di robot e Realtà Aumentata.

Il corso si propone di fornire ai **25 studenti** selezionati le competenze necessarie per la **Programmazione dei dispositivi meccatronici** che si traduce in **Linguaggi di Programmazione**, ma anche **PLC, Robot, Sensoristica, Sistemi di visione** e di effettuare un viaggio nelle Tecnologie del Futuro abilitanti per Industria 4.0; dalla Robotica collaborativa alla Sensoristica, dall’IoT all’Additive Manufacturing, dai Big Data alla Cyber Security, ...

Il tutto attraverso una **metodologia didattica** che prevede la presenza di aziende che seguiranno i ragazzi durante tutto il percorso e che consentiranno di vedere applicati i concetti osservati in aula ed implementare le Soft Skills.

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, Linguaggi di programmazione (Visual Studio, C#, .net, SQL, ...), Web Application
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno Elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, Manutenzione predittiva
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Logistica e gestione materiali, Lean production, SAP
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche, Saldatura, Assemblaggio meccanico
- **Area Industria 4.0:** Robotica collaborativa, Sistemi di visione, Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT, Big Data Analytics, Cyber Security, ...
- **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.