

BOSCH



Corso “Industrial Engineering Technician” (ITS x Bosch)

L’ITS Cuccovillo di Bari e Bosch organizzano dal 2014 un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la **metodologia Duale**, prepara **supertecnici** specializzati nell’ambito della Produzione.

E’ destinato a 10 studenti che sono coinvolti in un corso specialistico, effettuato, come già detto, secondo il sistema **Duale**, ovvero **per metà in azienda**, con formatori Bosch che faranno vivere il mondo dell’azienda ed apprendere dinamiche e comportamenti, insieme ad importanti competenze tecnologiche, pratiche e teoriche, in un laboratorio d’eccezione: la BOSCH di Bari.

Durante il percorso gli studenti avranno, quindi, la possibilità di acquisire importanti competenze nell’ambito **produttivo** imparando ad operare sulle macchine utensili, ma anche in ambito gestionale (Qualità, Lean, Sicurezza, ...) e **metrologico**, grazie alla collaborazione con la sezione di Ricerca CVIT, attraverso una metodologia didattica, decisamente ispirata dalla pratica e dal **problem solving**.

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
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Sala prove e misure
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM, Pneumatica, Oleodinamica
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Tecniche di Metallografia, Tecniche di controllo Qualità SU strumenti di misura automatizzati
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, TPM
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche in officina
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale, Tedesco

COME ACCEDERE AL CORSO

L’ammissione di un massimo di 10 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, soprattutto, **nella sede** di Bosch a Modugno.

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.