



INNOVATING AUTOMATION FOR INDUSTRY 4.0

Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali



JOBSFACTORY



TIPO DI PERCORSO

IFTS

DURATA DEL PERCORSO

1 anno

500 ore aula - 500 ore tirocinio curriculare

PRESENTAZIONE

Il percorso formativo proposto costituisce una declinazione della Specializzazione IFTS TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI.

La tematica unitaria che definisce il progetto INNOVATING AUTOMATION FOR INDUSTRY 4.0 è individuata nella installazione e manutenzione di impianti in aziende manifatturiere con esperienza nel passaggio al 4.0. La specializzazione è condotta attraverso un approccio teorico e operativo integrato nell'ambito della automazione nei comparti della meccanica strumentale e di produzione. In particolare in quelle aziende che operano attraverso l'elaborazione/integrazione di sistemi elettronici/informatici che danno origine a dati e informazioni provenienti dalle diverse fasi produttive dell'azienda (Horizontal Integration), acquisiti da robot interconnessi (Advanced Manufacturing Solutions) o attraverso la comunicazione elettronica in rete tra macchinari e prodotti (Industrial Internet of Things). All'interno di questi contesti, si intendono sviluppare professionalità che consentano un utilizzo consapevole e strategico delle novità tecnologiche. La figura professionale è quindi progettata "a banda larga", ossia volta a dotare gli studenti di conoscenze e abilità generali idonee a sviluppare in loro competenze versatili, interessanti per le imprese in fase di innovazione tecnologica e organizzativa e in grado di assicurare ai giovani una identità professionale spendibile nel mercato del lavoro, in particolare come **Operatore Macchine a controllo numerico, Disegnatore meccanico CAD-CAM, Installatore e manutentore elettrico ed elettronico, Gestore di reti informatiche. Il progetto contempla lo sviluppo di operatività e di conoscenze nell'ambito di: CNC Program, Cad-Cam, PLC, IOT, Robotica, gestione del processo produttivo.**



MODULI

MODULO	N. ORE
M1 Allineamento: fondamenti di matematica, informatica e tecnologie, fisica	60
M2 Comunicazione in inglese - linguaggio settoriale	40
M3 Organizzazione 4.0: modelli e processi industriali – Laboratorio sulle soft skills	45
M4 Sicurezza sul lavoro	16
M5 Senso religioso	24
M6 CNC	70
M7 CAD-CAM	50
M8 Robotica	40
M9 Automazione PLC	65
M10 IOT	40
M11 Produzioni laboratoriali	50
M12 Tirocinio	500
Totale	1000



CON QUESTO PERCORSO POTRAI DIVENTARE:

- **Installatore e manutentore elettrico/elettronico**
- **Disegnatore CAD/CAM**
- **Operatore macchine controllo numerico**

E POTRAI LAVORARE...

- **In reparti di Produzione macchine CNC**
- **In Reparti Produzione**
- **In Uffici Tecnici**
- **Reparti di produzione elettro-meccanica**

SEDE DEL PERCORSO

FONDAZIONE ET LABORA MANERBIO (BS)

Via Artigianale 40, 25025 Manerbio (BS)

PER MAGGIORI INFO O PER FISSARE UN APPUNTAMENTO (ANCHE ONLINE)

EMANUELE FAVARATO

335 1445502 - emanuele.favarato@fondazioneetlabora.org

www.jobsfactory.org





JOBSFACTORY



UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNINETTUNO



CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE
GIUSEPPE ZANARDELLI