



“TECNICO DELL’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE CON COMPETENZE DI ROBOTICA E IOT: VERSO LA FACTORY 5.0”

Descrizione del profilo	Il Tecnico dell’automazione industriale è in grado di approntare il funzionamento ed intervenire nel programma, di singole macchine o impianti automatizzati, presidiando le attività di collaudo e delibera delle apparecchiature elettroniche di comando, controllo e regolazione dei processi. La sua curvatura verso la Factory 5.0 comporta competenze aggiuntive relative ad adozione di soluzioni innovative nei processi di lavoro basate sull’impiego di robot antropomorfi e soluzioni basate sull’IoT
Contenuti del percorso	Linguaggio di programmazione PLC; integrazione di sensori, segnali e attuatori con PLC industriale; caratteristiche funzionali e di impiego dei principali dispositivi elettromeccanici, elettronici, elettropneumatici per l’automazione industriale; integrazione di PLC con robot antropomorfi inclusi e “end effector”; tecniche di individuazione di malfunzionamenti o guasti; programmazione robot antropomorfi; gestione diretta I/O integrazione conveyor, pick and place, palletizzazione
Sedi di svolgimento	Fondazione Enaip Via G. d’Arezzo 14 - 42123 Reggio Emilia - Telefono 0522 321332; Fondazione REI Via Sicilia 21 – 42124 Reggio Emilia
Durata e periodo	300 ore di formazione di cui 120 di stage; avvio a inizio maggio 2024 e termine entro novembre 2024; frequenza prevista lunedì – mercoledì – giovedì dalle 18.30 alle 21.30
Numero partecipanti	12 partecipanti
Attestato rilasciato	Certificato di Qualifica Professionale di “Tecnico dell’automazione industriale” Livello EQF 6
Destinatari e requisiti di accesso	12 giovani e adulti, residenti e/o domiciliati in Emilia Romagna, non occupati o occupati, in possesso di un titolo di studio o di una qualificazione non inferiore al IV livello EQF (Diploma professionale di tecnico, Diploma liceale, Diploma di istruzione tecnica, Diploma di istruzione professionale, Certificato di specializzazione tecnica superiore) e di un’esperienza lavorativa coerente, svolta dunque presso aziende meccanico-meccatroniche in area produzione, significativa per durata e attualità. I requisiti in possesso saranno accertati tramite colloquio individuale e prova scritta.
Termini di partecipazione	Scadenza iscrizioni: 17.04.2024 - La partecipazione è gratuita
Criteri di selezione	Il processo di selezione sarà attivato e documentato anche in caso di soli 12 candidati, corrispondente al numero dei posti disponibili e si svolgerà il 22 e 23 aprile 2024 . Consisterà in una prova scritta (peso 60%) finalizzata a indagare il livello di conoscenza di elementi di automazione industriale in ambito meccanico-meccatronico (concetti di meccanica, pneumatica, oleodinamica applicata; principali dispositivi per l’automazione; schemi elettrici di macchine e sistemi), e in un colloquio individuale (peso 40%) relativo al grado di motivazione. Per persone attualmente occupate in imprese non coerenti con il profilo occorre sottoscrivere la disponibilità a effettuare stage in azienda diversa da quella di appartenenza.
Partenariato	Aziende del territorio regionale hanno dato disponibilità ad effettuare testimonianze privilegiate, fornire materiali, offrire ospitalità di stage e valutare un possibile inserimento in organico. Al termine del percorso i partecipanti saranno supportati dal servizio al lavoro di Enaip Fondazione “Don Eleuterio Agostini” per l’inserimento occupazionale nelle aziende del settore
Contatti	Referente del corso: SIMONE SASSI – 0522/321332