



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico superiore per l'automazione e l'integrazione di sistemi industriali Reggio Emilia

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali
Descrizione del profilo	Il Tecnico Superiore per l'automazione e l'integrazione di sistemi industriali possiede competenze di automazione industriale, ottenute dalla sintesi di competenze specifiche dei settori elettrico, elettronico, meccanico ed informatico. Collabora alla progettazione delle macchine automatiche e all'Integrazione degli impianti automatizzati per la gestione dei processi produttivi; cura la conduzione delle macchine/impianti in specifiche fasi del processo produttivo; verifica la conformità del risultato rispetto agli standard, effettuando le regolazioni necessarie e/o intervenendo su eventuali anomalie.
Contenuti del percorso	Il corso prevede la realizzazione dei seguenti contenuti: orientamento al progetto, comunicazione e Team Building; inglese tecnico; informatica avanzata; metodi e strumenti matematici per risolvere problemi tecnici; organizzazione aziendale e qualità totale; sicurezza nei luoghi di lavoro; affidabilità e manutenibilità dei sistemi; disegno tecnico industriale; robotica e meccanica della robotica; elettronica ed elettrotecnica di base e applicata; fondamenti di automazione industriale ed integrazione dei processi produttivi; programmazione plc e microcontrollori; oleodinamica e pneumatica; impianti industriali; risparmio energetico; direttiva macchine e direttive bassa tensione; stage aziendale.
Sede di svolgimento	Reggio Emilia, Via V. Monti 19 (presso Ecipar)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 320 di stage Novembre 2016 – settembre 2017
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili ed industriali .
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze



	<p>acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139. Per assicurare il buon raggiungimento degli obiettivi formativi del percorso, saranno inoltre valutati alcuni requisiti di accesso preferenziali, relativi da un lato agli aspetti di tipo motivazionale, dall'altro al possesso di alcune conoscenze di base, acquisite sia nell'ambito di contesti formativi che attraverso precedenti esperienze professionali, che potrebbero facilitare la frequenza del percorso. Saranno valutate in priorità conoscenze e competenze in:</p> <ul style="list-style-type: none">Ø Competenze logico-matematicheØ InformaticaØ Lingua inglese
Data iscrizione	Dal 08/08/2016 al 23/11/2016
Criteri di selezione	<p>Prove volte a valutare le competenze individuali dei candidati e selezioni psico-attitudinali.</p> <p>Nel caso di più domande rispetto ai posti disponibili si procederà alla selezione dei candidati.</p> <p>La selezione nello specifico prevedrà:</p> <ul style="list-style-type: none">Ø una prova scritta, volta a valutare le competenze logico-matematiche e informatiche; la conoscenza della lingua inglese; valutazione psicoattitudinale;Ø colloqui orali individuali finalizzati sia a discutere ed approfondire gli aspetti più rilevanti emersi dalla prova scritta sia a valutare la consapevolezza del ruolo lavorativo e coerenza con progetto professionale espresso misurando in generale: capacità relazionali e atteggiamento propositivo; esperienza precedente nell'ambito di riferimento; capacità organizzative, lavoro in team e per obiettivi.
Ente di formazione	RTI tra Ecipar soc. cons. a r.l. ed Ecipar srl di Reggio Emilia (RE)
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila: Istituto scolastico ISS "P. Gobetti" ed Istituto Tecnico Superiore ITSMAKER Reggio Emilia.	
Imprese: Raw Power srl e Project sas.	
Università: Università degli Studi di Parma ed Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.	
Contatti	Referente: Dott.ssa Tina Vitiello Tel. 0522/265111 – 0522/265114 E-mail: tina.vitiello@cnare.it Sito Web: www.ecipar-re.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5697/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.