



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico per la manutenzione e il collaudo di impianti, macchine e sistemi industriali robotizzati Modena

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali
Descrizione del profilo	<p>Il progetto forma una figura professionale in grado di leggere il layout di un impianto o di una macchina, di pianificare ed attuare le attività di installazione e collaudo e di intervenire in fase manutentiva anche attraverso la lettura di report diagnostici prodotti da software che controllano il funzionamento della macchina e ne rilevano gli standard.</p> <p>La figura professionale in uscita si occuperà di: installare, collaudare e mantenere sistemi usando i più diffusi e aggiornati software di automazione industriale e robotica (PLC, Siemens, Omron, Fanuc, Abb Robot).</p>
Contenuti del percorso	<p>Moduli trasversali: matematica; inglese; comunicazione; sicurezza; impresa e sua organizzazione, autoimprenditorialità.</p> <p>Moduli tecnici: programmazione interfaccia uomo-macchina.</p> <p>Componentistica: oleodinamica/pneumatica, elettrica, elettrotecnica e meccanica; Disegno tecnico industriale;</p> <p>Automazione: sistemi di controllo, PLC, laboratori di programmazione (Siemens e Omron).</p> <p>Robotica: programmazione robot, visione artificiale. Collaudo e manutenzione; direttiva macchine.</p>
Sede di svolgimento	Modena, Via Malavolti 27 (presso Cni Ecipar)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 560 ore di aula e laboratorio e 240 ore di stage in impresa Novembre 2016 – ottobre 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 e 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 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. Sarà ritenuto preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: perito meccanico; elettronico; elettrotecnico e informatico.
Data iscrizione	Dal 04/08/2016 al 03/11/2016 Per iscriversi è necessario presentare domanda a: CNI-ECIPAR soc .cons a r.l. via Malavolti, 27 – Modena. Il modulo d'iscrizione è scaricabile dal sito: www.cniecipar.com
Criteri di selezione	ECIPAR raccoglierà le domande d'iscrizione e procederà alla verifica dei requisiti di accesso effettuando l'analisi dei curricula. In caso di più domande rispetto ai posti disponibili si procederà alla selezione. La selezione sarà sviluppata attraverso una prova scritta e un successivo colloquio individuale/motivazionale.
Ente di formazione	RTI tra Ecipar soc. cons. arl e Cni-Ecipar soc. cons. arl.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila: ITIS "Fermo Corni" – Modena. Capofila degli Istituti scolastici in rete: IIS PRIMO LEVI - Vignola (Mo) - IIS A. FERRARI - Maranello (Mo). Fondazione: Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging.	
Imprese: A.D. srl - Delin Elettronica srl - Dierre spa - Dierre Robotics srl - Laek Sistemi srl - Meccano Srl R.S. sistemi srl - Simac Tech srl - Tecnomec Borghi srl. Si prevede inoltre la collaborazione di: Fab Lab Fiorano– Casa Corsini; Fanuc; Kuka Robot; Metalwork; Md-Microdetectors; Omron Italia; Siemens Italia; System Ceramics; Sick Italia; Sir Spa.	
Università: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari.	
Contatti	Referente: Vania Spezzani Tel. 059 269800 E-mail: spezzani@mo.cna.it Sito Web: www.cniecipar.com
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5698/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.