

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico esperto in sistemi industriali automatizzati e robotizzati

Modena

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali.
Descrizione del profilo	Il progetto forma una figura professionale in grado di programmare, sviluppare e mantenere sistemi industriali automatizzati e robotizzati usando i più diffusi e aggiornati software di automazione industriale e robotica. La figura si distingue per la capacità di integrare in modo innovativo competenze meccaniche, elettriche, elettroniche e pneumatiche. Conosce le logiche di programmazione per l'automazione e la robotica e interviene nelle fasi di installazione, collaudo e manutenzione dell'impianto.
Contenuti del percorso	Competenze trasversali: matematica, inglese per il lavoro, design Thinking, comunicazione e team building. Competenze tecniche: disegno tecnico industriale e modellazione tramite software 3D (Solid Works), elettronica di base, componentistica meccanica, elettrica, pneumatica e oleodinamica, sicurezza aziendale. Automazione: automazione impianti industriali (PLC Siemens; Beckhoff), sensori e trasduttori, HMI- SCADA. Robotica: cinematica robot, laboratorio di programmazione robot; programmazione robot offline; modellazione, laboratorio di visione artificiale. Collaudo e manutenzione, organizzazione linee produttive e processi tecnologici, misurazione meccanica ed elettrica, sicurezza impianti, controllo di processo, rischio elettrico (PES-PAV-PEI).
Sede di svolgimento	Modena, sede Cni- Ecipar- via Malavolti, 27 Modena, ITIS "Fermo Corni", via Leonardo Da Vinci, 300
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2018– ottobre 2019
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 di diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali, 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, a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in percorsi di IV anno di leFP di Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati. Sarà ritenuto preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: perito meccanico; perito elettronico-elettrotecnico e perito informatico. È richiesta la conoscenza dell'inglese.
Data iscrizione	Dal 16 luglio 2018 al 02 novembre 2018 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	CNI-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	
Scuole I.I.S "Fermo Corni" – Modena I.I.S. A. Ferrari – Maranello (Mo) I.P.S.I.A G. Vallauri – Carpi (Mo) Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging.	
Imprese LK Lab srl - Laek Sistemi Srl - R.S. Sistemi Srl - Fonderia S. Possidonio Srl - GS Computers srl - Officina Maccaferri srl Si prevede inoltre la collaborazione di: System SpA - System Logistics SpA - Delin Elettronica srl – Pulsar Industry srl – Unimac srl - Trascar SpA PM SpA - Simac Tech srl	
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 2018-9723/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna