



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### Tecnico esperto in sistemi industriali automatizzati e robotizzati Modena

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali.</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Competenze trasversali: matematica, inglese per il lavoro, design Thinking, comunicazione e team building.</p> <p>Competenze tecniche: disegno tecnico industriale e modellazione tramite software 3D (Solid Works), elettronica di base, componentistica meccanica, elettrica, pneumatica e oleodinamica, sicurezza aziendale.</p> <p>Automazione: automazione impianti industriali (PLC Siemens; Beckhoff), sensori e trasduttori, HMI- SCADA.</p> <p>Robotica: cinematica robot, laboratorio di programmazione robot; programmazione robot offline; modellazione, laboratorio di visione artificiale.</p> <p>Collaudo e manutenzione, organizzazione linee produttive e processi tecnologici, misurazione meccanica ed elettrica, sicurezza impianti, controllo di processo, rischio elettrico (PES-PAV-PEI).</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Modena, sede Cni- Ecipar- via Malavolti, 27 Modena, ITIS "Fermo Corni", via Leonardo Da Vinci, 300
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2018– ottobre 2019
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali</b>



<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	<p>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.</p> <p>Sarà ritenuto preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: perito meccanico; perito elettronico-elettrotecnico e perito informatico.</p> <p>È richiesta la conoscenza dell'inglese.</p>
<b>Data iscrizione</b>	<p><b>Entro il 12/11/2018</b></p> <p>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: <a href="http://www.cniecipar.com">www.cniecipar.com</a>.</p>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>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.</p>
<b>Ente di formazione</b>	<p>RTI tra Ecipar soc. cons. arl e Cni-Ecipar soc. cons. arl.</p>
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuole</b> I.I.S "Fermo Corni" – Modena I.I.S. A. Ferrari – Maranello (Mo) I.P.S.I.A G. Vallauri – Carpi (Mo) <b>Fondazione</b> Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging.	
<b>Imprese</b> 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	
<b>Università</b> Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari.	
<b>Contatti</b>	<p>Referente: Vania Spezzani Tel. 059/269800 E-mail: <a href="mailto:spezzani@mo.cna.it">spezzani@mo.cna.it</a> Sito Web: <a href="http://www.cniecipar.com">www.cniecipar.com</a></p>
<b>Riferimenti</b>	<p>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</p>