

TECNICO ESPERTO IN SISTEMI INDUSTRIALI AUTOMATIZZATI E ROBOTIZZATI



DESCRIZIONE 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 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).

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore di cui 240 di stage da novembre 2018 a 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 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 IeFP 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. Richiesta la conoscenza dell'inglese.**

II CORSO E' GRATUITO

ISCRIZIONI

Dal 16 luglio 2018 al 12 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.
Referente: Vania Spezzani
Tel. 059 269800 E-mail: spezzani@mo.cna.it

SELEZIONE

CNI-ECIPAR raccoglierà le domande d'iscrizione e procederà alla verifica dei requisiti di accesso effettuando l'analisi del curriculum. 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.

SEDE DIDATTICA

Modena sede Cni- Ecipar- via Malavolti, 27
Modena, ITIS "Fermo Corni", via Leonardo Da Vinci, 300
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
IIS Fermo Corni – Modena
IIS A. Ferrari - Maranello (Mo);
IPSIA 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.

Op. 2018-9723/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia Romagna.



Scheda di iscrizione corso
**TECNICO ESPERTO IN SISTEMI INDUSTRIALI
 AUTOMATIZZATI E ROBOTIZZATI**

Op. 2018-9723/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia Romagna.

Da inviare a CNI-ECIPAR - email: spezzi@mo.cna.it o per Fax 059 / 253.488

ALLEGARE ALLA DOMANDA CURRICULUM VITAE E FOTOTESSERA

Il sottoscritto _____ Nato a _____

Il _____ Codice Fiscale _____

Residente in _____ Cap _____

Via/P.zza _____

Domiciliato in _____ Cap _____

Via/P.zza _____

Titolo di studio _____

Telefono _____ Cell _____

Indirizzo di posta elettronica _____

Condizione occupazionale:

NON OCCUPATO OCCUPATO

Se occupato specificare il tipo di occupazione _____

Indicare il livello di conoscenze pregresse nella tabella sottostante

	MATEMATICA	DISEGNO TECNICO	ELETTRONICA	MECCANICA	INGLESE
ELEMENTARE					
SUFFICIENTE					
BUONO					

**CHIEDE DI ESSERE AMMESSO A PARTECIPARE ALLA SELEZIONE DEL CORSO:
 TECNICO ESPERTO IN SISTEMI INDUSTRIALI AUTOMATIZZATI E ROBOTIZZATI**

Per accettazione

Il/la sottoscritto/a conferma di aver preso visione dell'informativa redatta ai sensi dell'art 13, del Regolamento Europeo 2016/679 in ambito della protezione e del trattamento dei dati personali allegato alla presente iscrizione

Data _____

Firma _____