Operazione Rif. PA 2020-14465/RER approvata con DGR 927/2020 in data 28/07/2020 co-finanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

Meccanica ed elettromeccanica

TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SOLUZIONI ICT PER INDUSTRIA 4.0



Obiettivi

Il tecnico per la progettazione e sviluppo di soluzioni ICT per l'industria 4.0 si occupa di:

• gestire sistemi di controllo e di elaborazione eterogenei, anche embedded e interconnessi in rete, con particolare riferimento a dispositivi e impianti industriali
• utilizzare linguaggi di programmazione e piattaforme per l'interconnessione di dispositivi e macchine automatiche in ottica Industria 4.0
• promuovere la cultura della sicurezza informatica nei progetti e nei sistemi in produzione
• progettare e sviluppare componenti software e applicazioni modulari a supporto delle PMI e delle startup innovative

Argomenti

• Accoglienza ed orientamento
• Il rapporto di lavoro, le norme di diritto nazionale, comunitario e internazionale
• Elementi di sicurezza e prevenzione in azienda (settore informatico)
• Comunicare ed interagire nel gruppo di lavoro: team working, problem solving e gestione dei conflitti
• Lingua inglese – linguaggio specialistico di settore

DURATA TOTALE:
800 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
20

CALENDARIO:
dal: 30/11/2020
al : 30/06/2021

TERMINE ISCRIZIONI:
08/02/2021

SEDE DI SVOLGIMENTO:
FERRARA

REFERENTE DEL CORSO:
Raika Zanconato e Simona Zucchelli

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
Finanziato

FORMart sede di FERRARA, via Oroboni, 40 44122 Ferrara
T. 0532-53218 - info.ferrara@formart.it - www.formart.it

Cercaci su

• Analizzare il mercato e le organizzazioni del settore
• Strumenti matematici ed informatici per la gestione dei flussi informativi e l'analisi dei dati
• La rivoluzione digitale nel manufacturing: industria 4.0
• La rete internet: architettura e servizi
• Gestione e amministrazione dei sistemi di elaborazione e della rete
• Introduzione alla programmazione: il linguagGIO C
• Linguaggi per dispositivi IoT: il linguaggio python
• Programmazione e sviluppo di sistemi embedded
• Automazione industriale e robotica
• Internet of things
• Cybersecurity
• Modelli organizzativi per il business sostenibile

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

Destinatari
Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Emilia Romagna.

COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE
Il corso si è avviato in data 30/11/2020. Si può subentrare entro l'8/02/2021

AZIENDE PARTNER

• Ades Snc di Franceschini Davide
• Ambienti Digitali S.r.l.u
• Arda Solutions Srl
• Aruba Business Srl
• Bytelabs Srls
• Centro Computer Spa
• Centro Software Srl
• Fluid-A Srl
• Focus Plm Srl
• Flydata Srl
• G.A.D.E Srl
• Gescad Spa
• Imola Punto Net Srl
• Logikamente Srl Semplificata
• Solution Group Srl
• 2 S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria Srl
• Vaccari Mauro Srl

Criteri di Selezione
Si verificheranno i requisiti formali (residenza/domicilio in E. Romagna; titoli di studio) attraverso documento di identità, dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, curriculum vitae. Si

verificheranno le competenze pregresse tramite test.
Accederanno alla fase di selezione solo i candidati che superano il punteggio minimo stabilito che definisce possedute le competenze pregresse.

La selezione sarà sempre attivata ed articolata in 2 fasi:

- test attitudinale

- colloquio motivazionale

Al colloquio motivazionale ed al test attitudinale sarà attribuito rispettivamente un peso pari al 50%. La somma ponderata dei punteggi delle prove determinerà il punteggio finale a cui si aggiungerà un punteggio di premialità ai candidati con diploma tecnico con competenze inerenti la PROGRAMMAZIONE INFORMATICA. Verrà definito un punteggio soglia attraverso cui identificare i candidati ammissibili al percorso. L'ammissione al corso rispetterà l'ordine di graduatoria.

Calendario
Da Novembre 2020 a Giugno 2021

800 ore di cui 330 di stage e 10 di project work

Le lezioni si terranno dal Lunedì al Venerdì in orario diurno presso: FORMart via Ororboni, 40 -Ferrara

Parte delle lezioni potrà svolgersì on line, dotando i partecipanti di pc portatile in comodato d'uso gratuito.

Docenti
Docenti dell'Università degli studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria e Consulenti esperti.

Requisiti
L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico Grafico). Inoltre, possono accedere
anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:
• Informatiche: architettura interfunzionale dei principali sistemi operativi e Office automation
• Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2