



Priorità 1. "Occupazione" - PR FSE+ REGIONE LIGURIA 2021-2027 - Obiettivo specifico ESO4.1. "Formare per Occupare"

L'attività sarà svolta nel rispetto di quanto definito dalla normativa nazionale e regionale vigente in materia di prevenzione e contenimento del contagio da Covid -19"

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: "PROGRAMMATORE DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE"	
ATS tra F.IRE SRL (capofila), FOS Spa, Tau Logic Srl, Aizoon Srl, Demetra Technologies Srl.	
INFORMAZIONI GENERALI	
ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIÀ	Al termine del corso gli allievi potranno sostenere l'esame per l'ottenimento della qualifica professionale avente codice ISTAT: 3.1.3.4.0., "TECNICI ELETTRONICI" .
DESTINATARI	Il percorso è rivolto a N. 8 maggiorenni disoccupati, persone in stato di non occupazione, inattivi, giovani e adulti, con priorità per i residenti e/o domiciliati in Liguria. Requisito scolastico per l'accesso è il possesso di Diploma di scuola superiore di 4-5 anni che consente l'iscrizione all'università o diploma di istruzione/formazione di cui al capo III del D. Lgs. 226/2005 (per i cittadini stranieri non in possesso del titolo di studio italiano è necessaria la dichiarazione di valore dell'Autorità diplomatica italiana nello Stato di provenienza). Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.
PARI OPPORTUNITÀ	L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal D. Lgs. N. 198/2006 (11 aprile 2006) e ss.mm.ii
FIGURA PROFESSIONALE	La figura in uscita dal percorso " <i>PROGETTAZIONE ELETTRONICA</i> " acquisirà competenze sui sistemi elettrico-elettronici esegue la programmazione, l'installazione e la manutenzione dei sistemi di programmazione e di controllo della produzione (Programmable Logic Controller – PLC, Personal Computer dedicati, elaboratori di supervisione) e di trasmissione dei dati negli impianti industriali contraddistinti da un elevato livello di automazione. La figura si occupa anche degli interventi di installazione e configurazione dell'hardware, di adattare ed interfacciare gli impianti ed i macchinari di produzione e dello sviluppo, di personalizzare il software di gestione ed assicura la necessaria assistenza tecnica agli operatori degli impianti.
MERCATO DEL LAVORO	La figura individuata dalla presente Operazione trova collocazione - con diversi compiti, responsabilità e possibilità di sviluppo professionale - all'interno del settore ICT (Information and Communication Technology). Il 60% degli allievi risultanti idonei al termine del corso sarà assunto a tempo determinato per almeno 6 mesi presso FOS SPA, TAU LOGIC SRL, AIZOON SRL, HIRO ROBOTICS SRL e DEMETRA TECHNOLOGIES SRL.



Società Benefit



<p>MODALITÀ DI ISCRIZIONE</p>	<p>Per accedere alla selezione gli interessati in possesso dei requisiti richiesti dovranno far pervenire la "Domanda di Iscrizione" in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (applicare una marca da bollo da € 16,00 ed annullarla con una sigla sulla stessa), debitamente compilata e sottoscritta, con allegata la seguente documentazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copia non autenticata della carta d'identità o del passaporto in corso di validità; 2. Curriculum vitae in formato europeo corredato da fototessera; 3. Copia del titolo di studio <i>oppure</i> Certificato di diploma rilasciato dalla scuola di appartenenza <i>oppure</i> Autocertificazione del candidato ai sensi art.76 DPR 445/2000 (ammessa solo per i titoli di studio italiani) oppure equipollenza/attestazione di valore (solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio richiesto all'estero); 4. Autocertificazione secondo il modello allegato alla domanda di iscrizione; <p>Si raccomanda di inviare documenti LEGGIBILI in formato pdf</p> <p>La domanda di iscrizione e la scheda informativa del corso sono disponibili presso la sede di F.IRE SRL, sita in Genova, Piazza Matteotti, 2/3B e sul sito www.entefire.it (la domanda di iscrizione è in formato editabile). L'orario di apertura della Segreteria è dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 17.00.</p> <p>La domanda di iscrizione, debitamente compilata dovrà essere consegnata dal 18 Settembre 2024 al 5 Novembre 2024 (entro le ore 16.30).</p> <p>Saranno accettate esclusivamente le domande complete di tutta la documentazione richiesta. Potranno essere consegnate in originale a mano presso la sede di F.IRE oppure inoltrate via mail a formazione@entefire.it in formato pdf. Per informazioni contattare F.IRE SRL, tel. 010.9820.702 – Mail: formazione@entefire.it</p> <p>I candidati riceveranno convocazione alla prova scritta di selezione contestualmente all'atto di iscrizione tramite raccomandata a mano o comunicazione via mail.</p>
<p>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</p>	
<p>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</p>	<p>La durata del corso è di 600 ore, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 420 ore dedicate alla formazione in aula (220 ore di pratica e 200 ore di teoria); o 180 ore dedicate allo stage; <p>Dettaglio dei contenuti:</p> <p>Modulo 1. INTRODUZIONE E CONCETTI GENERALI(20 ore)</p> <p>- Introduzione all'automazione industriale - Cenni storici ed evoluzione dei controllori fino alla 4a Rivoluzione industriale;</p>



Società Benefit



	<ul style="list-style-type: none"> - Richiami all'algebra Booleana e sistemi numerici – logiche combinatorie e logiche sequenziali; - Cenni sui sistemi di regolazione e controllo automatico – Proporzionale Integrativo Derivativo; <p><u>Modulo 2. SENSORISTICA E AUTOMAZIONE (60 ore)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensori per l'automazione – caratteristiche generali dei sensori per le diverse applicazioni; - Attuatori - pneumatici – idraulici – elettrici; - Elettronica di potenza - Cenni sulle macchine elettriche - principio di funzionamento sistemi di conversione di energia-inverter schemi di principio - impieghi in automazione - comunicazione con sistemi di controllo <p><u>Modulo 3. FABBRICA AUTOMATICA (80 ore)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Architettura di un sistema di automazione industriale – livelli di automazione e suddivisione compiti – bus e reti di campo – protocolli standard per automazione; - Controllori programmabili - principio generale di funzionamento - struttura hw – collegamenti schede I/O – esercitazioni ed esempi applicativi con PLC commerciali; <p><u>Modulo 4. PLC E RELATIVI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE (120 ore)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Linguaggi standard di programmazione - Norma IEC 1131 – indirizzamento variabili - struttura programma – Linguaggi (Contatti – Lista istruzioni – CFC – SFC); - Esercitazioni con PLC – esempi pratici ed esercitazioni con apparati commerciali; <p><u>Modulo 5. SCADA: MONITORAGGIO E SUPERVISIONE (120 ore)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio industriale – comunicazione in reti industriali – Principali suite industriali; - Sistemi di supervisione - generalità su sistemi HMI - Pannelli operatore - sistemi SCADA - Architettura generale; - HMI e SCADA – impostazione grafica sinottici di monitoraggio – animazione oggetti grafici – scripts – archiviazione storica allarmi e misure; - Esercitazioni con SCADA – esempi pratici ed esercitazioni integrate con PLC; <p><u>Modulo 6. Soft Skills (20 ore)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi della comunicazione interpersonale; - Lavoro in team; - La costruzione del Curriculum Vitae; <p><u>Modulo 7 - Stage in azienda</u> - Attività di Tirocinio curriculare, presso le aziende aderenti, rivolta a 8 partecipanti. L'azione è svolta per un totale di 180 ore svolte al termine della parte di formazione in aula.</p>
ARTICOLAZIONE E FREQUENZA	Sede del corso: c/o LAB SIIT, Via Greto di Cornigliano 6R, 16152 Genova e c/o F.IRE SRL, Piazza Matteotti 2/3B – 16123 Genova.



Società Benefit



	<p>L'articolazione delle lezioni e dell'orario del corso sarà la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> o <u>fase d'aula 30 ore settimanali</u> suddivise in 5 giornate da 6 ore (dalle 8.30 alle 14.30) dal lunedì al venerdì. o <u>fase di stage in azienda 40 ore settimanali</u>. o il numero massimo di ore di assenza concesso sarà di 120 ore, pari al 20% delle ore totali di progetto. <p>Si fa presente che ai fini di contrastare l'emergenza epidemiologica da COVID -19 le modalità di erogazione della formazione potrebbero subire cambiamenti e parte del percorso potrebbe essere erogato tramite FAD, secondo le disposizioni che verranno individuate e concordate con gli iscritti.</p>
STAGE	<p>Lo stage avverrà presso Aziende operanti nel settore ICT del tessuto produttivo genovese già individuate a progetto quali: FOS SPA, TAU LOGIC SRL, AIZOON SRL, HIRO ROBOTICS SRL e DEMETRA TECHNOLOGIES SRL.</p> <p>Gli stage verranno comunque svolti ed organizzati secondo modalità di volta in volta definite nel rispetto delle vigenti misure di contenimento dell'emergenza epidemiologica da Covid -19.</p>
PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA	<p>Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, come indennità sostitutiva del servizio mensa (se non fornita), nel caso in cui le ore giornaliere di aula siano almeno 7, articolate su due turni.</p>
REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE	
AMMISSIONE AL CORSO	<p>È subordinata al superamento delle prove di selezione ed è condizionata all'esito positivo delle visite mediche, svolte presso strutture sanitarie e volte ad accertare l'idoneità alla mansione specifica ai sensi D. Lgs. N. 81/08.</p>
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Requisito scolastico per l'accesso è il possesso di Diploma di scuola superiore di 4-5 anni che consente l'iscrizione all'università o diploma di istruzione/formazione di cui al capo III del D. Lgs. 226/2005 (per i cittadini stranieri non in possesso del titolo di studio italiano è necessaria la dichiarazione di valore dell'Autorità diplomatica italiana nello Stato di provenienza).</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE	<p>Non è necessariamente richiesta esperienza professionale pregressa.</p>
ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO	<p>Predisposizione al ruolo e buon utilizzo del pc. Per i candidati stranieri è necessaria una buona conoscenza della Lingua Italiana.</p>

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE <i>(La selezione è svolta a cura del soggetto attuatore del corso, mentre ALFA cura l'attività di supervisione e controllo anche sui tempi di svolgimento)</i>	
COMMISSIONE DI SELEZIONE	<p>La Commissione sarà composta da almeno 3 componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1 psicologo iscritto all'albo; o 1 un esperto del settore di riferimento; o 1 Tutor interno di F.IRE;
SEDE DELLE PROVE	<ul style="list-style-type: none"> o luogo di svolgimento delle prove: c/o F.IRE SRL, Piazza Matteotti 2/3B – 16123 Genova. o Numero di giornate previste: due giornate.
DATE DELLE PROVE	<p>Le prove di selezione si svolgeranno nei seguenti giorni: 7 e 8 Novembre 2024</p>
TIPOLOGIA DELLE PROVE	<p>N. 2 prove:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Prove scritte; o Colloquio individuale.



Società Benefit



MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE	<p>Tutte le comunicazioni relative a: l'elenco dei candidati ammessi e non ammessi alla prova scritta e orale, le modalità di svolgimento e le relative date di convocazione, saranno visibili presso: F.IRE SRL Piazza Matteotti, 2/3B - 16123 Genova e sul sito www.entefire.it.</p> <p>L'elenco dei candidati ammessi al corso e l'elenco delle riserve saranno visibili sul sito www.entefire.it successivamente alla chiusura delle selezioni.</p>
PROVA SCRITTA*	<ul style="list-style-type: none"> o Test psico-attitudinale; o Test a risposta multipla di tipo logico/matematico; * I Candidati con disturbo specifico di apprendimento (DSA) devono presentare la relativa documentazione, rilasciata dalle strutture del SSN o dagli enti o professionisti accreditati dalle regioni, entro i termini di chiusura del bando.
PROVA PRATICA	Non prevista
COLLOQUIO	<ul style="list-style-type: none"> o l'ammissione al colloquio è limitata ai primi 35 candidati che avranno superato la prova scritta con il punteggio più alto (fatti salvo eventuali pari merito). o E' previsto un colloquio individuale. <p>I temi su cui verterà il colloquio individuale saranno: caratteristiche personali, motivazioni, eventuali esperienze nel settore.</p>
VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE	<p>Prova scritta (test psico-attitudinale e test di logica): 40%</p> <p>Colloquio individuale: 60%</p>
ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO	Nell'attribuzione del punteggio finale sarà considerata la priorità di residenza/ domicilio in Regione Liguria.
<p>PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Priorità 1. "Occupazione" del Programma Regionale FSE + Liguria 2021-2027 – Obiettivo specifico ESO4.1.</p>	



Società Benefit

