



www.regione.umbria.it/lavoro-e-formazione



Zefiro

AVVISO PUBBLICO

Reclutamento allievi per il percorso formativo integrato **INSTALLATORE E MANUTENTORE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE PER SISTEMI DI AUTOMAZIONE & IOT**

cod. provvisorio 22A-22B

Finanziato dal P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2014-2020"
OB. "Investimenti a favore della crescita e dell'Occupazione" Asse "Occupazione" – Priorità di investimento 8.1 – R.A. 8.5

Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l'intervento: ATI Confartigianterni
Formazione & Ricerca Scarl – Zefiro Sistemi e Formazione Srl

Questo avviso è pubblicato anche su www.formazioneelavoro.regione.umbria.it

Descrizione del profilo professionale

L'Installatore e Manutentore di apparecchiature elettriche ed elettroniche per Sistemi di Automazione & IoT svolge le attività di assemblaggio, installazione, gestione e manutenzione di sistemi di automazione & IoT con tecnologia PLC, PLC- PC ed Open Hardware. Pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi del cablaggio, del collegamento dei dispositivi e della verifica di funzionamento del sistema. Esegue la diagnosi di guasto e attua gli interventi di manutenzione correttiva per la rimozione dei malfunzionamenti ed il ripristino della corretta funzionalità. Interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

Articolazione del percorso

Il percorso prevede una fase di formazione teorica , a contenuto specialistico, della durata complessiva di n. 450 ore ed un tirocinio curricolare di 6 mesi (n.720 ore) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili, svolto presso strutture private (imprese, soggetti ad essi assimilabili), centri di ricerca pubblici o privati o Fondazioni nell'ambito di intervento individuato nel progetto.

Per impegni giornalieri di formazione teorica superiori alle 6 ore verrà riconosciuto il rimborso delle spese di vitto.

L'attività di formazione teorica è strutturata nelle seguenti Unità Formative Capitalizzabili:

Titolo Segmento/UFC	Durata (ore)
UFC.1 “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6
UFC.2 “L’attività professionale di installatore e manutentore di apparecchiature elettriche ed elettroniche per sistemi di automazione & IoT”	5
UFC.3 “Gestione della negoziazione con il cliente”	8
UFC. 4 “Misure”	15
UFC. 5 “Tecnologie elettroniche applicate”	50
UFC. 6 “ Tecnologie oleodinamiche e pneumatiche applicate”	50
UFC. 7 “Macchine elettriche”	50
UFC.8 ”Sistemi di automazione”	20
UFC.9 "PLC”	60
UFC.10 “Il PC nell’automazione”	10
UFC.11 “Internet of Things”	40
UFC.12 “Installazione dei sistemi di automazione”	82
UFC.13 “Manutenzione”	30
UFC.14 “Gestione delle risorse”	8
UFC.15 “Sicurezza”	8
UFC.16 “Qualità”	8
Totale ore	450

Sede di svolgimento:

La sede di svolgimento della formazione teorica è Zefiro Sistemi e Formazione Srl – Via Patrono d’Italia n.58 – 06081 – Santa Maria degli Angeli – Assisi.

Istituto di Istruzione Superiore (IIS) Marco Polo – Bonghi Piazzale Tarpani 1 – 06081 – Santa Maria degli Angeli – Assisi.

Modalità di svolgimento

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente entro Gennaio 2018; **sarà interamente gratuito**; alle/agli allieve/i **verrà riconosciuta una indennità mensile relativa alla fase di tirocinio pari ad € 600,00**. L’importo dell’indennità è soggetto alle ritenute previste dalla normativa vigente in materia.

L’indennità di tirocinio non si configura come retribuzione da lavoro di qualsiasi natura, non instaurandosi un rapporto di lavoro né con la Regione Umbria né con la struttura ospitante.

La frequenza è obbligatoria ed ogni allievo per accedere al tirocinio dovrà aver frequentato almeno il 75 % delle ore di formazione teorica, e per essere ammesso all’esame finale dovrà aver frequentato almeno il 75 % sia delle ore di formazione teorica sia di quelle del tirocinio.

Il superamento dell’esame finale darà diritto al rilascio di un attestato di qualifica professionale legalmente riconosciuto ai sensi dell’art. 18 del D.lgs 16/01/2013 n. 13.

Partecipanti e requisiti per l’ammissione

Il corso è riservato a **n. 15 allievi dell’uno e dell’altro sesso**;
n. 5 posti sono riservati a donne.

Le/gli aspiranti allieve/i devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- Essere in possesso del seguente titolo di studio:
- **Diploma di Istituto tecnico industriale** indirizzo **Meccanica, Meccatronica**, (vecchio ordinamento).
- **Diploma di Istituto tecnico industriale** indirizzo **Elettrotecnica**, (vecchio ordinamento).
- **Diploma di Istituto tecnico industriale** indirizzo **Elettronica** (vecchio ordinamento).
- **Diploma di Istituto tecnico industriale** indirizzi **Informatica e Informatica industriale**

- (vecchio ordinamento).
- **Diploma di Istituto tecnico industriale** indirizzo **Telecomunicazioni** (vecchio ordinamento).
 - **Diploma di Istituto tecnico Settore Tecnologico: “Meccanica, Meccatronica ed Energia**, (nuovo ordinamento).
 - **Diploma di Istituto tecnico Settore Tecnologico: “Elettronica ed Elettrotecnica”**, (nuovo ordinamento) nelle tre articolazioni: “Elettronica”, “Elettrotecnica”, “Automazione”.
 - **Diploma di Istituto tecnico Settore Tecnologico: ”Informatica e Telecomunicazioni”** (nuovo ordinamento) nelle due articolazioni: “Informatica” e “Telecomunicazioni”
 - Diploma di Scuola media Superiore **Istituti Professionali** Industria e Artigianato relativi ad uno dei seguenti indirizzi: Elettrico, Elettronico, Telecomunicazioni, Meccanica, Automazione, Informatica e relative combinazioni (vecchio ordinamento).
 - Diploma di Scuola media Superiore **Istituti Professionali** SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO: INDIRIZZO "PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"(nuovo ordinamento)
 - Diploma di Scuola media Superiore **Istituti Professionali** SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO: INDIRIZZO "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"(nuovo ordinamento).
 - essere residenti o domiciliati in Umbria;
 - essere inoccupati o disoccupati, cioè iscritti ad uno dei Centri per l’Impiego della Regione Umbria (D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
 - nel caso di cittadini/e extracomunitari/e essere in regola con le norme vigenti in materia di soggiorno in Italia.

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, cioè al 30/11/2017.

Modalità di compilazione e di presentazione della domanda

La domanda di iscrizione **va debitamente sottoscritta** e redatta in carta semplice ai sensi del DPR n. 445/2000 ed accompagnata da fotocopia chiara e leggibile di un documento di riconoscimento in corso di validità.

In essa il candidato dovrà dichiarare:

- generalità (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale);
- indirizzo di residenza e domicilio
- recapito telefonico;
- indirizzo di posta elettronica/PEC;
- cittadinanza;
- ove occorra permesso di soggiorno e data di scadenza;
- titolo di studio (indicare anche data del conseguimento ed Istituto/Università);
- possesso dello stato di disoccupazione /inoccupazione (iscrizione ad uno dei Centri per l’Impiego della Regione Umbria- ai sensi del D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
- autorizzazione, a favore del Soggetto attuatore e della Regione Umbria a trattare i dati riportati nella domanda per l’adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell’attività formativa, per comunicazioni a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e/o della creazione di banche dati, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003.

Inoltre ai sensi dell’art. 3 del DPR n. 445/2000, “(...) i cittadini di stati non appartenenti all’Unione regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell’immigrazione e la condizione dello straniero. (...)

Riguardo ai titoli di studio conseguiti all’estero, si dovrà produrre copia della documentazione originale con relativa dichiarazione di valore da parte dell’istituzione consolare del paese in cui è stata rilasciata, traduzione giurata ed equiparazione da parte del MIUR.

Alla domanda possono essere allegati un curriculum studi e attività lavorative svolte, nonché altra documentazione utile ai fini dell'ammissione al corso.

I modelli per la stesura della domanda sono disponibili presso:

- Confartigianeterni Formazione e Ricerca scarl – Via Martiri della Libertà 9 05100 Terni
Tel 0744405218- Fax 0744439253
- Zefiro sistemi e formazione srl via Patrono d'Italia 58 06081 Santa Maria degli angeli
Assisi PG Tel /Fax 075/8042416

o scaricabili dal sito www.confartigianatoterni.it - www.zefiro.org

Il termine di scadenza del presente avviso pubblico è fissato per il giorno 30/11/2017 alle ore 18:00

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata all' ATI Confartigianeterni Formazione & Ricerca Scarl o Zefiro Sistemi e Formazione Srl, entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 30/11/2017 con le seguenti modalità:

- a mano
- a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno. La domanda si considera prodotta in tempo utile qualora spedita entro il termine perentorio sopra indicato a pena di esclusione; a tal fine farà fede la data e il timbro apposti dall'ufficio postale, avendo cura che risulti anche l'ora di spedizione.
- a mezzo Pec- posta elettronica certificata all'indirizzo confartigianeterniformazionericerca@ticertifica.it - zefirosistemi@pec.it. Il documento trasmesso mediante PEC, per soddisfare il requisito legale della forma scritta e possedere valore giuridico probatorio deve essere sottoscritto con firma digitale. Per garantire la piena leggibilità i documenti devono essere in formato PDF.

Il Soggetto attuatore non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni causata da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo, o per eventuali disguidi o ritardi postali/telegrafici o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Modalità di selezione dei candidati

L'ammissibilità dei candidati è a cura del Soggetto attuatore, che procederà alla verifica del possesso individuale dei requisiti formali richiesti. I candidati non ammessi alla selezione saranno avvisati a mezzo telegramma o raccomandata con ricevuta di ritorno

La selezione degli allievi è a cura di un'apposita commissione nominata dalla Regione Umbria secondo la normativa regionale .

L'ammissione al percorso formativo integrato sarà subordinata al superamento di :

-una prova scritta consistente in un **test multicriteri a risposta chiusa** finalizzato a verificare conoscenze di informatica generale e industriale alla quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di **50/100** punti

-un colloquio motivazionale al quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di **50/100** punti
Potranno essere ammessi al colloquio soltanto i primi 45 candidati utilmente collocati nella graduatoria formulata in esito alla prova scritta, nonché tutti coloro che risulteranno a parità di merito con il quarantacinquesimo candidato ammesso.

Non saranno ammessi al colloquio coloro che, pur rientrando tra i primi 45 della graduatoria, avranno ottenuto un punteggio che, anche se sommato al valore massimo attribuibile al colloquio, non consenta il raggiungimento della soglia minima di idoneità prevista.

La data, l'ora e la sede di svolgimento delle prove saranno comunicate a cura del Soggetto attuatore almeno **15 giorni** prima agli/alle interessati/e sul sito www.confartigianatoterni.it - www.zefiro.org, **TALE PUBBLICAZIONE HA VALORE DI NOTIFICA A TUTTI GLI EFFETTI, SENZA ULTERIORE OBBLIGO DI COMUNICAZIONE**

Il Soggetto attuatore comunicherà ai candidati almeno **10 giorni** antecedenti la selezione, anche attraverso il proprio sito, il testo di riferimento (quiz o preparazione) o le banche dati da cui verranno estratte le domande da somministrare.

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di idoneo e valido documento di riconoscimento e la mancata o ritardata presentazione nel luogo e nell'ora stabiliti sarà causa di esclusione dalla selezione.

In caso di parità di punteggio vale l'ordine cronologico di spedizione della domanda.

L'elenco degli ammessi al percorso sarà pubblicato nel sito web del Soggetto attuatore www.confartigianatoterni.it - www.zefiro.org senza ulteriore obbligo di comunicazione e sarà pertanto cura dei candidati informarsi sull'esito. La suddetta pubblicazione ha pertanto valore di notifica a tutti gli effetti.

Il presente Avviso pubblico è stato redatto ai sensi della legge n. 125 del 10/4/91 "Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro".

Il progetto **INSTALLATORE E MANUTENTORE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE PER SISTEMI DI AUTOMAZIONE & IOT** è stato approvato con D.D. 8360 del 16/08/2017 dalla Regione Umbria –Servizio Apprendimenti Istruzione, Formazione Professionale.

Ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 i dati personali raccolti saranno trattati per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazione a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e di informative sulle opportunità formative ed utilizzati nell'ambito del procedimento.

Titolare del trattamento: (Soggetto attuatore) CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA Scarl -

Responsabile del trattamento (Soggetto attuatore) Giovannini Alvaro

Denominazione ed indirizzo Soggetto attuatore ATI CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE & RICERCA Scarl

Telefono 0744405218

Perugia. Li 09/10/2017

Regione Umbria
Il Dirigente del Servizio
Apprendimenti, istruzione, formazione
professionale
Dr. Adriano Bei

CONFARTIGIANTERNI
FORMAZIONE & RICERCA
Scarl -
Giovannini Alvaro