

AVVISO PUBBLICO
FINALIZZATO ALLA DETERMINAZIONE DI UNA GRADUATORIA DI PARTECIPANTI AMMESSI
AL PERCORSO DI FORMAZIONE
“Tecnico della Programmazione, Configurazione e Collaudo di Sistemi PLC e IoT per
l’Automazione”

Operazione Rif. PA 2022-17377/RER approvata con DGR n. 1379 del 01/08/2022 e cofinanziata con risorse del Programma FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna.

In attuazione dell’Operazione Rif. PA 2022-17377/RER, approvata con DGR n. 1379 del 01/08/2022 e cofinanziata con risorse del Programma FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna, candidata in risposta all’invito a presentare percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTTS) a. f. 2022/2023 Rete Politecnica 2022/2023 - PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione (DGR 957/2022 del 13/06/2022- Allegato 3), è indetto Avviso pubblico con l’intento di stilare una graduatoria dei partecipanti che potranno accedere al percorso formativo in oggetto, stante il numero di posti disponibili previsto da operazione approvata.

Si specifica che al fine di verificare il possesso di conoscenze e capacità che rendano possibile l’acquisizione delle competenze in esito ai percorsi, in deroga a quanto previsto dalla Determinazione Dirigenziale n. 16677 del 26/10/2016 “Revoca della Determinazione n. 14682/2016 e riapprovazione dei nuovi allegati relativi alle modalità attuative di cui al paragrafo 7.1.2. "Selezione" e dell'elenco delle irregolarità e dei provvedimenti conseguenti di cui al paragrafo 19 "Irregolarità e recuperi" di cui alla DGR 1298/2015”, il processo di selezione dovrà essere sempre attivato e documentato anche nei casi in cui il numero di utenti ammissibili non risulti superiore ai 20 posti disponibili.

1. PREMESSE

Con il presente Avviso si intende rendere disponibili n. 20 posti, e ulteriori n. 2 posti, per apprendisti che intendano conseguire il certificato di specializzazione tecnica superiore in apprendistato, per la partecipazione al percorso formativo dell’Operazione Rif. PA 2022-17377RER, approvata con DGR n. 1379/2022 del 01/08/2022 e cofinanziata con risorse del Programma FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna dal titolo “TECNICO DELLA PROGRAMMAZIONE, CONFIGURAZIONE E COLLAUDO DI SISTEMI PLC E IOT PER L’AUTOMAZIONE”.

Il processo di selezione dei partecipanti al corso si conforma in relazione a quanto contenuto all’interno delle disposizioni di cui alla DGR n. 1298/2015 ai seguenti principi:

- a) Adeguata pubblicità della selezione e modalità di svolgimento che garantiscano l’imparzialità e assicurino economicità e celerità di espletamento, ricorrendo, ove è opportuno, all’ausilio di sistemi automatizzati, diretti anche a realizzare forme di preselezione;
- b) Adozione di meccanismi oggettivi e trasparenti, idonei a verificare il possesso dei requisiti richiesti in relazione all'avviso;
- c) Rispetto delle pari opportunità;
- d) Composizione delle commissioni con esperti di provata competenza.

Futura Soc. Cons. r. l. adotta procedure improntate a criteri di trasparenza, idonee a garantire, in

ogni fase, il pieno rispetto dei principi e delle regole specifiche contenute in appositi Atti Dirigenziali (Determinazione Regionale n. 16677 del 26/10/2016, la DGR n. 13222 del 18/07/2019 e ss.mm.ii.), nel Regolamento aziendale per le Selezioni Pubbliche approvato con Determinazione 6/19 del 20/05/2019 e nel Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza approvato con delibera dell'Amministratore Unico n. 6 del 31/03/2021, tese a dare comunque adeguata evidenza dei criteri e delle modalità adottate nella selezione delle risorse umane da acquisire. I predetti criteri e modalità sono resi noti prima dell'effettuazione delle selezioni.

2. OGGETTO

Il percorso di formazione oggetto del presente Avviso sviluppa per intero le competenze afferenti alla specializzazione nazionale IFTS (Decreto MIUR 07/02/2013) "*Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche*", rilasciando in esito all'esame finale, un Certificato di specializzazione tecnica superiore (**4° livello EQF**).

Nello specifico, il *Tecnico della programmazione, configurazione e collaudo di sistemi PLC e IoT per l'automazione* che si intende formare attraverso questo percorso, è in grado di:

- Supportare gli uffici tecnici nel collaudo interno e nell'installazione presso il cliente della macchina, collaborando allo sviluppo della logica di controllo della macchina / impianto;
- Configurare e programmare i componenti elettronici dei moderni sistemi di automazione per la parte di controllo (PLC, HMI, motion control, ecc.), e per la parte di raccolta dati tramite sistemi IoT e configurazione della rete.

3. REQUISITI PER LA PRESENTAZIONE DELLA SCHEDA DI ISCRIZIONE

Sono ammessi al percorso di formazione in oggetto, i soggetti candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Giovani e adulti, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione al percorso;
- Occupati e non occupati;
- Diploma di istruzione secondaria superiore;

L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del D. Lgs. 17 Ottobre 2005, n. 226, art. 2, comma 5, nonché a coloro non 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 di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica istruzione 22 Agosto 2007, n. 139.

In riferimento agli obiettivi formativi del percorso IFTS, sono richieste le seguenti conoscenze e competenze ricomprese all'interno dei percorsi di istruzione secondaria superiore:

- Di base: alfabetiche e aritmetico-matematiche;
- Tecniche: utilizzo del PC e dei principali sistemi operativi;
- Trasversali: propensione al lavoro di gruppo e al problem solving.

Le stesse saranno verificate in fase di analisi documentale sulla base dei titoli di istruzione / formazione posseduti, CV, attraverso autodichiarazione ed eventuale documentazione ulteriore presentata, saranno inoltre misurate attraverso test scritti durante la fase di selezione.

Alle persone non madrelingua è richiesto un uso fluente della lingua italiana. Una prova per verificarne la conoscenza sarà predisposta per i candidati che, in fase orientativa e di iscrizione, non diano evidenza di una piena padronanza della stessa.

La prova avrà un punteggio massimo previsto di 100/100.

La prova si intenderà superata al raggiungimento di un minimo previsto di 60/100.

Inoltre al fine di attestare l'acquisizione di competenze successive all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, gli eventuali candidati privi del diploma di istruzione secondaria superiore, saranno chiamati a produrre evidenze e/o documentazioni oppure, qualora queste non fossero disponibili o sufficientemente esaustive, prender parte ad una apposita prova scritta volta a verificare che le competenze acquisite e dichiarate siano coerenti con gli obiettivi formativi del corso e riferite alle competenze chiave di cittadinanza, agli assi culturali dei saperi di base e all'ambito tecnico-professionale della specializzazione. In particolare si predisporranno prove che andranno a misurare le conoscenze e competenze ricomprese e attestate all'interno dei percorsi di istruzione secondaria superiore, come sopra esplicitato.

La prova avrà un punteggio massimo previsto di 100/100.

La prova si intenderà superata al raggiungimento di un minimo previsto di 60/100.

4. PRESENTAZIONE DELLA SCHEDA DI ISCRIZIONE

Ai fini della presentazione della candidatura per accedere al percorso di formazione in oggetto, gli aspiranti candidati dovranno trasmettere, secondo le modalità di seguito riportate, la seguente documentazione:

- Scheda di iscrizione redatta su apposito modulo scaricabile dal sito www.cfp-futura.it;
- Copia documento di identità in corso di validità;
- Curriculum Vitae aggiornato alla data di presentazione della scheda di iscrizione e completo di autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- Copia del Codice Fiscale;
- Documentazione di regolare soggiorno per persone straniere;
- Documentazione comprovante il titolo di studio se conseguito all'estero (eventuale).

Le schede di iscrizione dovranno pervenire, come previsto da documentazione informativa del corso, entro e non oltre le ore **24:00 di Martedì 1 Novembre 2022**, tramite:

- E-mail ordinaria all'indirizzo s.vincenzi@cfp-futura.it
- Consegna diretta presso il front-office di Futura di San Giovanni in Persiceto (BO) - Via Bologna, 96/e, dal **Lunedì al Venerdì, dalle 8:00 alle 13:00 o previo appuntamento**. In tale caso farà fede il timbro e l'ora di pervenuto apposto dal Servizio.

Fatto salvo la possibilità di Futura di concedere a suo insindacabile giudizio proroghe qualora se ne ravvedono le necessità.

L'omissione o l'incompletezza di uno o più delle indicazioni da inserire nella scheda di iscrizione, ad eccezione della sottoscrizione, non determina l'esclusione dalla procedura di verifica dell'ammissibilità della stessa, ma di esse è consentita la regolarizzazione, su richiesta di Futura ed entro il termine di scadenza da questa fissato, mediante produzione di dichiarazione integrativa.

5. SELEZIONE

Indipendentemente dal numero dei candidati ammissibili, sarà attivato, e debitamente documentato, un processo di selezione.

I candidati saranno formalmente convocati alla fase selettiva con congruo anticipo e con le modalità ritenute più idonee da Futura, sempre in ottemperanza a principi di trasparenza e correttezza, affinché tutti i candidati possano essere raggiunti dall'informativa.

I candidati saranno inoltre informati sulle tipologie di prove e sui criteri di valutazione individuati ai fini della stesura della graduatoria finale.

6. MATERIE DI ESAME E CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione si svolgerà per soli esami e consisterà nello svolgimento di una prova scritta e in una prova orale. I candidati in possesso dei requisiti affronteranno:

1) **una PROVA SCRITTA**, della durata massima di 3-4 ore, costituita da test a risposta multipla e/o aperta, volti a verificare:

- conoscenza della lingua inglese livello A2
- buone conoscenze informatiche (sistema operativo Windows, pacchetto Office)
- conoscenza di base di elettrotecnica / elettronica (ad esempio: componenti base come resistenza, condensatore, ecc; legge di Ohm, teoria dei circuiti elettrici; corrente alternata e corrente continua, ecc.)

Alla prova scritta sarà attribuito un punteggio di massimo di 50 punti.

2) un **COLLOQUIO INDIVIDUALE - MOTIVAZIONALE**, della durata di circa 30 minuti a candidato per verificare elementi come ad esempio l'affidabilità e la disponibilità alla frequenza, la motivazione e le aspettative, la conoscenza del profilo professionale e del settore / mercato di riferimento, ecc.

Per trasparenza di valutazione, sarà utilizzata una griglia per intervista semi strutturata con indicazione dei punteggi attribuibili ai vari item.

Le giornate di colloquio saranno fissate sulla base del numero dei candidati ammissibili.

Al colloquio sarà attribuito un punteggio di massimo 45 punti.

Saranno assegnati fino ad un massimo di +5 punti ai candidati in possesso di diplomi di istruzione superiore in uscita:

- Dagli Istituti Tecnici ad indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni";
- Dal Liceo Scientifico;
- Da Istituti Tecnici e professionali ad indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia", "Elettronica ed Elettrotecnica", "Manutenzione ed Assistenza Tecnica"

- A coloro che avranno conseguito titoli di studio / formazione successivi al diploma coerenti con i contenuti del percorso.

La somma dei punteggi determinerà la graduatoria finale dei partecipanti.

7. COMMISSIONE DI SELEZIONE

I test scritti e lo strumento di osservazione per la prova orale saranno predisposti da una Commissione di valutazione / selezione, nominata da Futura, costituita da: un componente dello staff di gestione del corso, un responsabile della selezione dell'Ente, un esperto di processi selettivi, esperti di contenuto per la predisposizione delle prove scritte tecniche.

8. CALENDARIO DELLE PROVE

Prova scritta

Tutte le domande di ammissione al corso, pervenute entro il termine di scadenza, che presentano autodichiarazione dei requisiti richiesti, complete della documentazione richiesta, si intendono automaticamente accolte, se regolari.

Ai candidati non ammessi, sarà inviata comunicazione scritta, all'indirizzo e-mail comunicato o secondo altre modalità indicata dal candidato, con la precisazione della relativa motivazione di non ammissione.

I candidati ammessi saranno informati della selezione telefonicamente e/o via e-mail ordinaria, e dovranno presentarsi per sostenere la prova scritta, muniti di idoneo documento d'identità in corso di validità e copia del presente bando firmato in ogni pagina per accettazione delle clausole in esso contenute.

Prova orale

La prova orale avrà luogo a partire dalla data comunicata tramite e-mail e pubblicata sul sito di Futura su un numero di giornate d'esame in base al numero di candidati ammessi.

La comunicazione di convocazione sarà inviata individualmente ai candidati ammessi via telefonica e/o attraverso e-mail ordinaria.

9. CONDIZIONI

Chi non si presenterà a sostenere tutte le prove d'esame nelle date, orari e sedi comunicate e come indicate sul sito, sarà considerato rinunciatario alla selezione stessa.

I candidati dovranno sempre presentarsi alle prove d'esame muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

10. GRADUATORIA

Al termine dell'attività di valutazione, la Commissione Giudicatrice formulerà la graduatoria di merito, secondo l'ordine decrescente del punteggio che sarà attribuito ai candidati in relazione alla votazione complessiva, ottenuta dalla somma dei punti delle prove sostenute (tecnica e motivazionale), unitamente all'eventuale valore assegnato al titolo di studio, per un massimo di 100 punti.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata sul sito di Futura www.cfp-futura.it e resa nota mediante affissione c/o Futura, sede di San Giovanni in Persiceto (BO).

Subentri: è facoltà di Futura, in caso di ritiro anticipato da parte di uno o più partecipanti, valutare,

attingendo alla graduatoria di cui al punto 2, la possibilità di subentri all'attività formativa, entro il termine del 30% delle ore previste dal corso.

In esito alla pubblicazione della graduatoria, i candidati ammessi in esito alla selezione dovranno formalizzare, per iscritto, inviando una e-mail all'indirizzo **s.vincenzi@cfp-futura.it**, la propria volontà di accedere al percorso.

11. ATTESTAZIONE RILASCIATA IN ESITO AL PERCORSO

Al termine dell'attività formativa, previo accesso all'esame finale e superamento dello stesso, sarà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (4° livello EQF) in "Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche".

12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679, i dati forniti dai candidati sono raccolti da Futura per finalità di gestione della presente procedura di selezione e saranno trattati anche successivamente all'eventuale assegnazione dei percorsi di formazione la gestione dei percorsi medesimi.

13. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento amministrativo è il Dott. Fabio D'Ippolito - Procuratore speciale di Futura. Per informazioni rispetto alla presente procedura è possibile contattare il centralino di Futura - Tel. 051/6811411 dal Lunedì al Venerdì dalle 9 alle 13.

14. PUBBLICAZIONE

Il presente Avviso è pubblicato sul sito internet <http://www.cfp-futura.it/Persone/AvvisieSelezioni.aspx>

San Giovanni in Persiceto, 29 Settembre 2022