

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

“Ten. Remo Righetti”

Via G. Galilei 11 – 85025 MELFI (PZ)

WEB SITE: www.iisrighetti-melfi.edu.it

C.M. PZIS007006 - C.F. 85000490764 - Codice Univoco Ufficio: UFSL9Q

pec: pzis007006@pec.istruzione.it; mail: pzis007006@istruzione.it

IPSIA – Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato (Melfi)

- Manutenzione e Assistenza Tecnica

C.M. PZRI00701T

ITIS – Istituto Tecnico Industriale

- Elettronica e Elettrotecnica - art. Elettrotecnica

- Chimica, Materiali e Biotecnologie - art. Biotech. Sanitarie

- Meccanica, Meccatronica ed Energia art. Energia

C.M. PZTF00701P

IPSIA – Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato (Pescopagano)

- Manutenzione e Assistenza Tecnica

- Odontotecnico

C.M. PZRI00702V

I.I.S. "TEN. REMO RIGHETTI" - MELFI

Prot. 0001633 del 12/02/2022

(Uscita)

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

FORMATORI ESTERNI

RETTIFICA

PO FSE Basilicata 2014-2020. A.P. "Il Laboratorio dei talenti" - Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti Scolastici statali e paritari della Basilicata Anno Scolastico 2021/2022" – Attuazione P.O. BASILICATA FSE 2014-2020 – (D.G.R. n. 611/2021 del 21/07/2021) Asse III: Sviluppare diritti e qualità dell'apprendimento e sostenere l'innovazione intelligente nei settori chiave. Azione: 10.1.5 - Stage (anche transnazionali), laboratori, metodologie di alternanza scuola lavoro per migliorare le transizioni istruzione / formazione / lavoro.

CUP: **D63D22000060005.**

La Dirigente Scolastica

VISTA la D.G.R. n. 611/2021 del 21/07/2021 - Avviso Pubblico: "Il Laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti Scolastici statali della Basilicata, Anno Scolastico 2021/2022 che prevede:

- la realizzazione di "laboratori didattici" intesi come "luoghi di animazione, di inclusione e di arricchimento esperienziale" che consentano di elevare le competenze degli allievi nelle discipline d'indirizzo con modalità di erogazione innovative anche on line, ed incrementare lo sviluppo di nuovi approcci di apprendimento scolastico con attività da sviluppare nell'anno scolastico 2021/2022;
- lo svolgimento delle attività dei "laboratori didattici" in orario extracurriculare;
- qualora le restrizioni dovute all'emergenza sanitaria limitassero la frequenza in presenza, le modalità di apprendimento on-line (didattica a distanza) in modalità sincrona e tracciabile;
- la produzione di documentazione relativa alle attività svolte;

VISTA la proposta progettuale inoltrata da questo istituto scolastico dal titolo "Smart Factory";

VISTA la nota autorizzativa della Regione Basilicata n. 15BF.2022/D.00003 del 12/01/2022;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto del 07/09/2020, con cui sono stati definiti i criteri di selezione delle risorse umane che interverranno nella realizzazione del progetto a valere sull'A.P. "Il Laboratorio dei talenti", previa autorizzazione dello stesso;

COMUNICA

che è aperta la procedura di selezione per il reclutamento di **n. 1 FORMATORE ESTERNI** all'istituto per la realizzazione del laboratorio didattico in premessa, così articolato:



Le “smart factories”, fabbriche intelligenti, connesse in rete e basate su dati e intelligenza artificiale rappresentano i precursori della quarta rivoluzione industriale. L’istituto, grazie ad un contributo regionale, ha realizzato, in chiave innovativa e digitale, un laboratorio professionalizzante all’avanguardia per favorire e potenziare l’apprendimento delle competenze professionali. Il laboratorio di carattere scientifico-tecnologico sarà l’ambiente di apprendimento ideale per le attività didattico-progettuali di tipo sperimentale e di ricerca previste nel laboratorio didattico in questione. Inoltre, grazie alla dotazione di apparecchiature fisse e portatili e di attrezzature di tipo informatico sarà assicurata la specificità e la caratterizzazione del percorso formativo con attività pratiche specifiche.

L’obiettivo finale del progetto formativo è quello di permettere lo sviluppo delle seguenti competenze:

- Programmazione PLC (da Base ad Avanzata)
- Programmazione Motion Control
- Progettazione HMI
- Configurazione della rete in TIA-Portal
- Inserimento di sensori intelligenti (barcode scanner e tecnologia RFID)
- Progettazione di funzioni motion di vario livello
- Sviluppo di logica safety in PROFIsafe
- Simulazione per Industria di Processo

Il Laboratorio avrà una durata complessiva di n. 60 ore: esso è finalizzato alla creazione di un progetto di automazione, è caratterizzato da un forte orientamento alla pratica, da un approccio finalizzato alla laboratorialità e allo sviluppo di competenze per la vita professionale. Le attività formative saranno affidate a due docenti esperti di cui uno interno all’istituto e l’altro esterno e con provata esperienza nel settore della formazione e dell’automazione, con una serie di incontri dedicati all’acquisizione di conoscenze e abilità relative alla programmazione del PLC S7-1200 e dei pannelli HMI e per l’utilizzo del modulo IOT in ottica Industria 4.0. Seguirà un **Project work di n. 20 ore:** realizzato con l’intervento di un esperto informatico esterno, finalizzato alla realizzazione di un prodotto multimediale avente ad oggetto l’esperienza maturata dagli allievi nel corso del laboratorio didattico.

L’esame finale si svolgerà fuori sede presso un laboratorio di automazione industriale e vedrà gli studenti partecipanti impegnati in una gara disciplinare. La prova consisterà nella realizzazione di una prova pratica di automatismo. I partecipanti saranno suddivisi in 4 squadre composte, ciascuna, da 5 concorrenti. I candidati porteranno un video relativo alla presentazione del progetto e riportante la modalità di utilizzo delle apparecchiature.

Sarà selezionato un FORMATORI esterni con comprovata esperienza nell’ambito dell’automazione e della programmazione PLC in TIA-Portal Siemens.

Gli interessati dovranno far pervenire istanza debitamente firmata, entro le ore **13:00** del giorno **26/02/2022**, **brevi manu** presso l’ufficio protocollo di questa Istituzione Scolastica o **via PEC** o mediante **raccomandata A/R**. Per le domande pervenute a mezzo raccomandata farà fede la data del protocollo dell’Istituto scolastico ricevente. L’istanza dovrà essere corredata dal curriculum vitae in formato europeo. La selezione, tra tutte le candidature pervenute nei termini, avverrà ad opera del Dirigente Scolastico in base criteri di comparazione dei curricula con relativo punteggio predeterminati dagli OO.CC. e che di seguito si riportano:



Titoli di Studio	Punti
Diploma di maturità valido afferente la tipologia di progetto max 1 punto	Max punti 7
Laurea Triennale valida afferente la tipologia di progetto fino a 891 punto da 90 a 1042 punti da 105 in poi.....3 punti	
Laurea specialistica o vecchio ordinamento valida (Laurea tecnica o equipollente) fino a 894 punti da 90 a 995 punti da 100 a 1046 punti da 105 a 110 e lode..... 7 punti	
Titoli Culturali Specifici	
Partecipazione a corsi di formazione attinenti alla figura richiesta, in qualità di discente (1 per ciascun corso)	Max punti 3
Competenze specifiche certificate	Max punto 2
Certificazioni professionali per corsi specialistici relativi all'ambito di interesse	Max punti 1
Certificazioni inerenti la sicurezza (Lg. 81/08) (si valuta un solo titolo)	Max punti 1
Iscrizione all'Albo professionale	Max punti 1
Abilitazione all'insegnamento (5 punti per ciascuna abilitazione) Le cosiddette abilitazioni a cascata vengono conteggiate come unica abilitazione	Max punti 15
Titoli di servizio o Lavoro	
Esperienza lavorativa progettazione/Collaudi nel settore di riferimento (FESR e Laboratori specifici)	Max 10 punti
Anzianità di servizio (1 punto per anno) o Esperienze lavorative extra Enti scolastici professionalmente rilevanti dimostrabili pertinenti con l'incarico (1 punto per anno)	Max 10 punti

L'esito della selezione sarà affisso all'Albo della scuola e pubblicato sul sito istituzionale.

L'attribuzione dell'incarico avverrà tramite contratto di prestazione d'opera professionale. **La misura del compenso orario è stabilita in € 70,00** (Esperto Fascia B - Circolare del Ministero del Lavoro n. 2/2009), e sarà commisurata all'attività effettivamente svolta.

Ai sensi del D.lgs.196/2003 e del GDPR 2016/679 (*General Data Protection Regulation*), i dati personali forniti dagli aspiranti saranno raccolti presso l'Istituto per le finalità strettamente connesse alla sola gestione della selezione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico-economica dell'aspirante. L'interessato gode dei diritti di cui al citato D.Lgs. 196/2003.

Il presente avviso è reso pubblico mediante affissione all'Albo dell'istituto e pubblicazione sul sito dell'Istituto stesso.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
D'Elia Vincenza

