



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
REGIONE SICILIANA
ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

Catania, 14 febbraio 2017

Oggetto: Avviso Pubblico per la procedura di selezione per il reclutamento di personale esterno ESPERTO per le azioni formative **"La Robotica a scuola"** e **"L'automazione e la robotica in avionica"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto relativa alla determinazione delle linee guida per la stesura del PTOF A.S. 2017/2018.

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione ai progetti approvati, la procedura di selezione degli esperti.

COMUNICA

Che è aperta la procedura di selezione per il reclutamento di esperti e tutor didattici per le seguenti azioni formative.

Art. 1

Finalità della selezione, descrizione degli ambiti di competenza

La presente selezione, rivolta a soggetti esterni alle istituzioni scolastiche statali, è volta ad individuare, mediante una procedura di valutazione comparativa basata sul possesso di titoli, esperienze e competenze professionali specifiche, profili esperti per i seguenti moduli:

Progetto	Destinatari	Descrizione	Durata
La Robotica a scuola	Alunni del biennio	Robotica e struttura manipolatori. Progettazione unità di governo moduli embedded in architettura Arduino con sensoristica per esplorazione guidata di ambienti strutturati.	36 ore
L'automazione e la robotica in avionica	Alunni del secondo biennio e del quinto anno	Robotica industriale e struttura dei manipolatori orientati all'avionica. Controllo nello spazio operativo con sensori di visione ed interfacciamento con accelerometro MEMS a tre assi; Gestione integrata della cartografia e del posizionamento globale per rotte prefissate con navigazione guidata.	54 ore

Il personale individuato deve essere in possesso delle seguenti competenze:

- Progettazione e sviluppo di architetture e sistemi elettronici in ambito industriale;
- Progettazione di sistemi motorizzati con telemetria e trasmissione di segnali audio-video;
- Progettazione di Reti Locali e VPN;
- Programmazione in linguaggio C++ e Assembler per architettura 8051 Intel/Motorola based;
- Utilizzo del tool SPICE e LT SPICE;
- Abilità relazionali e di gestione d'aula;

- Abilità a gestire e inserire materiali e informazioni su piattaforme on line.

Alla figura individuata all'esito della presente selezione, saranno conferite attività di docenza per un massimo di 36 ore per il progetto "La Robotica a scuola" e di 54 ore di docenza per il progetto "L'automazione e la robotica in avionica". L'attività di docenza si intende comprensiva dell'ideazione e realizzazione di contenuti multimediali come materiale di supporto alla didattica, da utilizzare nel corso dell'attività in presenza e/o da inserire sulla piattaforma.

Art. 2

Periodo di svolgimento delle attività

Le attività oggetto degli incarichi che verranno conferiti dovranno essere svolte tra febbraio 2017 e giugno 2017, salvo eventuali proroghe autorizzate, presso l'ITAER "Arturo Ferrarin" di Catania.

Art. 3

Compensi

Per lo svolgimento delle attività di Esperto sopra descritte sarà riconosciuto un compenso massimo onnicomprensivo pari a €40,00/ora oneri inclusi.

Art. 4

Requisiti di ammissione Esperti formatori

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso congiunto dei seguenti requisiti, pena la inammissibilità della candidatura:

- cittadinanza italiana o possesso della cittadinanza di stati membri dell'Unione Europea;
- non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
- non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso;
- essere in possesso di diploma di perito elettronico/telecomunicazioni o laurea in Ingegneria Elettronica;
- aver condotto esperienza/e documentata/e negli ambiti di competenza dei diversi profili.

I requisiti verranno accertati sulla base del curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione, nel quale dovranno pertanto essere indicate in modo chiaro le esperienze maturate con specifico riferimento a quanto previsto dal successivo art. 5.

L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o la decadenza dalla graduatoria o la revoca dell'incarico. Nella presente selezione è garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso agli incarichi.

Art. 5

Criteri di partecipazione alla selezione

Per partecipare alla selezione, i candidati dovranno presentare, pena esclusione, i seguenti elementi, che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione:

1. Curriculum vitae;
2. Modello A , parte integrante del presente Bando.

Il curriculum dovrà contenere chiara ed esaustiva dichiarazione dell'esperienza professionale del candidato. E' ammessa la presentazione di ogni documento utile ad avvalorare le esperienze professionali del candidato.

Art. 6

Criteri di valutazione

Il gruppo di progetto attribuirà ad ogni candidato un punteggio massimo di 50 punti sulla base dei requisiti indicati all'Art.1, tenendo conto esclusivamente della coerenza dei requisiti con gli obiettivi del progetto per cui è presentata la candidatura, secondo i seguenti criteri:

- Esperienze lavorative nel settore della progettazione e realizzazione di dispositivi e apparati elettronici (Punti 2 per ogni anno lavorativo; Max. 40 punti).
- Competenze professionali attinenti ai progetti previsti dal bando (Punti 2 per competenza, Max. 10 punti)

Art. 7

Presentazione della domanda termini, modalità e comunicazione con i candidati

Tutte le comunicazioni che riguarderanno la presente selezione saranno pubblicate sul sito <http://www.itaerferrarin.gov.it>.

La domanda di partecipazione (modello A) dovrà obbligatoriamente essere inviata, insieme al curriculum e a tutta l'eventuale documentazione necessaria alla valutazione prevista, tramite PEC all'indirizzo cttb01000a@pec.istruzione.it, raccomandata (non fa fede la data del timbro postale), brevi manu presso l'Ufficio protocollo dell'ITAER Ferrarin. La domanda dovrà pervenire entro le ore 12 del 28/02/2017. Successivamente ai candidati selezionati saranno richiesti i documenti di rito in originale. Nessuna responsabilità potrà essere imputata a questa Amministrazione in caso di dichiarazione di indirizzo di posta elettronica non valido o non funzionante. Ai sensi del DPR n. 445/2000 le dichiarazioni rese dai candidati hanno valore di autocertificazione. Questo Istituto si riserva di effettuare dei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati ai fini della partecipazione alla presente selezione pubblica. Nel caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci troveranno applicazione le sanzioni penali di cui all'art. 76 del sopra citato DPR 445/2000. E' facoltà del candidato produrre ogni altra documentazione utile ad attestare le proprie competenze ed esperienze. Le categorie di cittadini che hanno diritto di preferenza a parità di merito sono indicate all'art. 5 del DPR n. 487/94 e successive modificazioni e integrazioni.

Art. 8

Gruppo di progetto e valutazione comparativa dei candidati

A seguito della valutazione svolta dal gruppo di progetto di cui sopra, secondo le modalità di cui all'art. 5 del presente avviso, sarà pubblicata sul sito dell'ITAER "Arturo Ferrarin" la graduatoria avverso la quale saranno esperibili gli ordinari rimedi amministrativi e giurisdizionali.

Art. 9

Validità della graduatoria

La graduatoria avrà durata sino alla conclusione dei progetti per i quali la selezione viene avviata e potrà essere estesa ad eventuali progetti formativi aventi il medesimo oggetto. In caso di proroga dell'affidamento del progetto da parte dell'Autorità competente, la graduatoria si intenderà automaticamente prorogata. I candidati che risulteranno in posizione utile nella suddetta graduatoria potranno essere incaricati per la realizzazione delle attività descritte all'art. 1 del presente avviso pubblico di selezione secondo il criterio di scorrimento della graduatoria. Per ragioni di efficienza ed economia procedimentale, nonché per assicurare il miglior perseguimento dell'interesse dell'amministrazione ad ottenere un prodotto di elevato livello scientifico, potranno essere conferiti più incarichi allo stesso prestatore d'opera, anche in deroga al suddetto criterio dello scorrimento, nel solo caso in cui gli incarichi successivi al primo abbiano ad oggetto il completamento, la revisione e integrazione di materiali già prodotti o il completamento, la revisione e integrazione di attività già realizzate.

Art. 10

Affidamento degli incarichi

Il conferimento degli incarichi è subordinato alle disposizioni di cui all'art. 53 del D.Lgs n. 165/2001. Il conferimento dell'incarico sarà subordinato ad una richiesta di disponibilità all'esperto, che potrà avvenire tramite posta elettronica. La definizione delle condizioni contrattuali specifiche che, in ogni caso, saranno commisurate all'impegno richiesto, avverrà al momento del conferimento dell'incarico. Per i materiali prodotti a seguito dell'espletamento dell'incarico, si applicano le disposizioni di cui all'art. 11, L. n. 633 del 22 aprile 1941 "Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio" e le disposizioni relative al D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" per l'utilizzo degli stessi.

Art. 11

Controlli

L'Istituto si riserva di effettuare i controlli ex art. 71 L. 445/00, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 rese nella proposizione della candidatura

anche con richiesta all'interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Fermo restando quanto previsto dalle norme penali in caso di dichiarazione mendace, l'accertata non veridicità di quanto dichiarato dal candidato comporta l'immediata interruzione del rapporto con l'Istituto.

Art. 12

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento nella presente selezione è il Dirigente Scolastico Dott. Giuseppe Finocchiaro, in qualità di responsabile con potere di gestione del personale – dipendente e non – ivi compresa la stipula dei contratti di lavoro, di prestazione d'opera e di ricerca.

Art 13

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati da questo Istituto per le finalità di gestione della selezione e per finalità inerenti la gestione del rapporto contrattuale che si dovesse instaurare a seguito dell'utilizzo della graduatoria. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti e dei titoli. L'interessato gode dei diritti di cui alla legge citata, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano e quello di far rettificare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Art. 14

Accesso agli atti della selezione e restituzione della documentazione

L'accesso alla documentazione attinente alla selezione è differito sino alla conclusione dell'iter procedimentale curato dal gruppo di progetto. I candidati potranno richiedere la restituzione dei titoli presentati per la partecipazione alla selezione entro 6 mesi dalla pubblicazione della graduatoria definitiva.

Art 15

Pubblicazione del bando e impugnazioni

Il presente bando è pubblicato sul sito internet dell'Istituto, <http://www.itaerferrarin.gov.it>. Avverso il presente bando e gli atti connessi e/o consequenziali, è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale entro il termine di 60 giorni dalla pubblicazione, secondo quanto previsto dagli artt. 29 e 41 del Decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104. E' ammesso inoltre ricorso amministrativo ordinario avverso gli atti sopra indicati, all'organo che ha emanato il provvedimento, entro 30 giorni dalla pubblicazione e/o notifica dei medesimi ai sensi degli artt.1 e ss. del D.P.R. n. 1199 del 1971.

Catania, 14/02/2017

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giuseppe Finocchiaro

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

Ai sensi dell'Art. 3, comma 2 del Dlgs n. 39/1993