



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172
TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM
Email: bsic8ag00p@istruzione.it; bsic8ag00p@pec.istruzione.it
<http://www.icflero.edu.it>

Oggetto: Avviso esterno per la selezione esperto progetto di “Robotica”.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il PTOF e la progettualità annuale;

VISTO l'art. 44 comma 4 del D.I. 129/2018 che recita testualmente: “nel caso in cui non siano reperibili tra il personale dell'Istituto specifiche competenze professionali indispensabili al concreto svolgimento di particolari attività negoziali, il Dirigente, nei limiti di spesa del relativo progetto e sulla base dei criteri e dei limiti di cui all'art. 45, comma 2, lett.h), può avvalersi dell'opera di esperti esterni”;

VISTA l'assegnazione delle risorse finanziarie tramite il piano per il diritto allo studio del Comune di Poncarale;

CONSIDERATO che l'avviso interno prot. n. 152 del 13.01.2022 è andato deserto;

VISTA la necessità di individuare una figura esterna per la realizzazione del progetto in oggetto indicato;

EMANA

Il presente avviso di selezione di personale esterno all'IC di Flero per la realizzazione del progetto “Robotica” rivolto alle classi che effettuano i laboratori pomeridiani: classi 1G-2G e 3G/H della scuola secondaria di Poncarale

Oggetto dell'incarico

Corso di robotica in orario extrascolastico in compresenza con docenti della classe della scuola secondaria di Poncarale

Il calendario sarà predisposto successivamente

b) Requisiti di accesso e competenze richieste

Laurea triennale in Ingegneria dell'informazione o industriale.

Ulteriori titoli culturali posseduti saranno valutati, tramite attribuzione di un punteggio, come indicato nel punto d), solo se aventi ricaduta sulle attività per la quale si concorre.

Altri requisiti richiesti riguardano:

- Adeguata esperienza professionale nel settore;
- Capacità di interessare, motivare e coinvolgere attivamente i ragazzi sulle seguenti tematiche:
 - ✓ Modellizzazione attraverso Sketchup for school o programmi analoghi e prototipazione con stampante 3D;
 - ✓ Reverse engineering: sistema di scansione 3D di oggetti o persone e prototipazione con stampante 3D;
 - ✓ Programmazione avanzata con Scratch;
 - ✓ Programmazione dei robot in vostro possesso, ad esempio per seguire un percorso fisico predefinito o per evitare ostacoli, per la realizzazione di un disegno geometrico o per l'interazione con l'utente, ad esempio seguendone i movimenti.

c) Compiti previsti per lo svolgimento del ruolo

La funzione professionale richiede l'insegnamento e lo svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ Formulare un progetto didattico inerente il modulo;
- ✓ Realizzare le attività formative nei giorni, nelle ore e nelle sedi indicate e assicurare la disponibilità per l'intera durata del progetto secondo il calendario concordato con i docenti;
- ✓ Predisporre il materiale didattico

Per l'ammissione alla selezione i candidati devono compilare l'allegato 1 "Domanda di partecipazione esperto" dichiarando di:

1. Essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
2. Godere dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. Essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. Essere in possesso dei requisiti essenziali previsti dall'art. 4 del presente avviso;
6. Essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta;

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte hanno valore di autocertificazione.

Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica la responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costruire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto DPR n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la proposizione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico.

d) Criteri di comparazione dei curricula

TABELLA DI VALUTAZIONE TITOLI PER INCARICO di esperto progetto robotica

TITOLI CULTURALI		PUNTI	
1	Laurea triennale in ingegneria dell'informazione o industriale (max 1 titolo valutabile)	- voto 110: p. 10 -voto da 100 a 109: p. 8 - altra votazione: p. 5 + 1 punto per la lode	.../11
2	Altri titoli culturali afferenti l'intervento formativo previsto nel modulo per il quale si concorre (corsi di perfezionamento, master, specializzazioni, ecc.) (max valutabile: n. 2 titoli)	per ogni titolo: punti 3	.../6
TITOLI PROFESSIONALI			
1	Analoghe esperienze presso altre Istituzioni scolastiche (max valutabile: n. 3 esperienze)	Per ogni esperienza p.1	.../3
2	Attività professionale documentabile (nel settore di pertinenza) (max valutabile 3 esperienze)	Per ogni esperienza p.1	.../3
3	Corso di specializzazione in robotica (max valutabile: n. 2 titoli)	Per ogni corso p.3	.../6

e) Compenso orario previsto

L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite provvedimento della Dirigente Scolastica.

Negli incarichi saranno definite le condizioni di svolgimento del corso ed il compenso.

Tutte le ore prestate per l'attuazione del Progetto devono essere svolte oltre l'orario di servizio e supportate da idonea documentazione da conservare agli atti dell'Istituto.

Il compenso spettante è pari ad € 1.505,40 onnicomprensivo di tutte le ritenute e sarà corrisposto a conclusione delle attività del progetto, dietro effettiva disponibilità da parte dell'Istituto dei fondi e previa presentazione di relazione conclusiva dell'attività svolta.

L'incarico comprende:

- ✓ N.11 ore per classe- lezione di laboratorio;
- ✓ N. 2 ore per classe –formazione docenti;
- ✓ Coordinamento del progetto

f) Durata dell'incarico L'incarico per il progetto di cui alla presente selezione avrà decorrenza presumibilmente dalla fine del mese di febbraio 2022 fino al termine delle ore stabilite, compatibilmente con l'attuale situazione emergenziale da Covid 19.

g) Modalità di presentazione della candidatura

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, debitamente firmata, entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 04.02.2022 tramite:

- Posta elettronica ordinaria, all'indirizzo: **bsic8ag00p@istruzione.it**;

h) Procedura di selezione

Successivamente alla pubblicazione dell'Avviso l'Istituzione scolastica provvede a raccogliere le disponibilità e a valutarne i *curricula* tramite una Commissione appositamente nominata.

Tale Commissione, composta da un numero dispari di componenti, si costituisce una volta decorsi i termini di presentazione delle candidature.

A conclusione della comparazione delle candidature mediante l'attribuzione del punteggio predeterminato come al punto d) la Commissione provvederà alla stesura di una graduatoria di merito provvisoria

In caso di valutazione a pari merito verrà preferito l'aspirante che:

- Abbia già svolto, con valutazione positiva, precedenti incarichi in ambiti inerenti il modulo;
- Abbia la minor età;

La graduatoria di merito provvisoria diverrà definitiva trascorso il quindicesimo dalla data di pubblicazione all'Albo on line del sito istituzionale www.icflero.edu.it. Trascorso tale termine senza che siano pervenuti reclami scritti in merito, si procederà al conferimento dell'incarico al candidato vincitore.

La Dirigente Scolastica si riserva di:

- procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta, purchè pienamente rispondente alle esigenze di cui al presente avviso interno di selezione;
- non procedere al conferimento dell'incarico di cui al presente avviso interno di selezione, a proprio insindacabile giudizio e senza che i concorrenti possano avanzare rivendicazioni o rivalse di alcun tipo;
- convocare gli interessati per un eventuale colloquio finalizzato ad accertare attitudini relazionali o motivazionali e chiedere l'integrazione del curriculum vitae relativamente alle certificazioni originali dei titoli e/o delle esperienze dichiarate;
- effettuare il controllo delle dichiarazioni e delle autocertificazioni. Le dichiarazioni mendaci o la produzione di documentazioni false comportano l'esclusione dalla procedura di selezione nonché la decadenza dalla relativa graduatoria, oltre a sanzioni penali, come previsto dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

I) Privacy e protezione dei dati nel trattamento di informazioni personali

Ai sensi del d.lgs.196/2003 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.

In linea con quanto previsto dall'art.13 del sopracitato Regolamento, il Titolare indica i modi e i termini di tale trattamento nelle informative pubblicate nel sito WEB dell'Istituto alla pagina "Privacy e Protezione dei Dati", al link

<https://netcrm.netsenseweb.com/scuola/privacy/netsense/BSIC8AG00P>

l) Criteri di ammissibilità delle domande di partecipazione

L'istanza dovrà comprendere, pena l'esclusione:

1. la domanda di partecipazione, indirizzata alla Dirigente Scolastica, redatta secondo l'allegato A;
2. il curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, dal quale risulti il possesso dei titoli culturali, professionali e di servizio del candidato, nonché ogni altro titolo valutabile posseduto;
3. la scheda di autovalutazione titoli, compilata nella colonna di competenza, redatta secondo l'allegato B.
4. una sintetica proposta progettuale riportante la qualità della metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico redatta secondo l'allegato C

Non verranno prese in considerazione le domande, pervenute oltre il termine di scadenza sopraindicato e non corredate da curriculum vitae in formato europeo o prive di sottoscrizione. L'Istituto non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione dell'istanza entro la data di scadenza della selezione, in conseguenza di inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o forza maggiore. La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione obbliga espressamente all'accettazione di quanto esplicitato nel presente avviso. Tutte le istanze dovranno essere firmate e contenere l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, ai sensi del D. L.vo n. 196/2003. Non saranno prese in considerazione le candidature incomplete e non debitamente sottoscritte.

m) Esclusione domande di partecipazione

Saranno escluse le domande di partecipazione alla presente selezione interna se:

- pervenute oltre i termini fissati, per qualsiasi motivo;
- prive di uno degli allegati richiesti;
- prive di firma, laddove richiesto.

n) Conferimento degli incarichi

Sulla base della graduatoria di cui al punto h) del presente avviso interno, la Dirigente Scolastica procederà a conferire al candidato vincitore della selezione un incarico aggiuntivo mediante apposito provvedimento. I compensi erogati a fronte del suddetto incarico sono assoggettati alla medesima disciplina fiscale e previdenziale prevista per le prestazioni aggiuntive all'orario d'obbligo.

o) Norme finali e salvaguardia

Tutto quanto non indicato specificatamente nel presente avviso interno di selezione, si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa nazionale. Le norme e le disposizioni contenute nel presente avviso hanno, a tutti gli effetti, valore di norma regolamentare e contrattuale.

p) Pubblicità dell'avviso

IL presente avviso viene pubblicato all'albo on line del il sito web istituzionale www.icflero.edu.it

q) Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art.125 comma 2 e dell'art.10 del Dlgs 163/2006 e dell'art.5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241, il Responsabile del procedimento nella presente selezione è la Dirigente Scolastica Prof.ssa Mariaelisa Bonaglia. Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti all'Ufficio di segreteria dell'Istituto Comprensivo alla Sig.ra Paola Russo.

Allegati:

- allegato A: domanda di partecipazione;
- allegato B: scheda di autovalutazione titoli.
- allegato C : sintetica proposta progettuale

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Mariaelisa Bonaglia

Domanda di partecipazione alla gara di selezione per il conferimento di incarico di “esperto progetto ROBOTICA“ **Allegato A**

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a a _____ (____) il _____,
residente a _____ (____) cap _____ via _____
n. _____, telefono _____ cell. _____ e-mail _____
codice fiscale _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per conferimento dell'incarico di esperto progetto di “Robotica”

A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza di eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, come previsto dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità quanto:

- Di aver preso visione dell'avviso di accettarne tutte le condizioni
- Di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea
- Di essere in godimento dei diritti civili e politici;
- Di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale
- Di non essere sottoposto/a a procedimenti penali;
- Di non aver riportato condanne per reati in materia di antipedofilia;
- Di essere in possesso di titoli e della particolare e comprovata esperienza professionale strettamente correlata al contenuto delle prestazioni richieste.
- Di possedere Laurea in _____

Il/La sottoscritto/a si impegna a svolgere l'incarico secondo il calendario che verrà predisposto e senza riserve.

Si allega:

1. Il curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, dal quale risulti il possesso dei titoli culturali, professionali e di servizio, nonché ogni altro titolo valutabile posseduto; la data e il luogo di nascita, il n° di telefono, il codice fiscale e l'indirizzo mail vanno indicati a parte (Allegato A)

2. La scheda di autovalutazione, compilata nella colonna di competenza, redatta secondo l'allegato n. B.

3. Una sintetica proposta progettuale riportante la qualità della metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico

data _____ firma _____

Il/la sottoscritta consente il trattamento dei propri dati, anche personali, ai sensi del D. L.vo n. 196 del 30 giugno 2003, per le esigenze e le finalità dell'incarico di cui alla presente domanda.

data _____ firma _____

Scheda di autovalutazione titoli Ai fini della selezione per il conferimento di incarico di “esperto progetto robotica”

Allegato B

TITOLI CULTURALI		PUNTI	
1	Laurea triennale in ingegneria dell'informazione o industriale (max 1 titolo valutabile)	- voto 110: p. 10 - voto da 100 a 109: p. 8 - altra votazione: p. 5 + 1 punto per la lode	.../11
2	Altri titoli culturali afferenti l'intervento formativo previsto nel modulo per il quale si concorre (corsi di perfezionamento, master, specializzazioni, ecc.) (max valutabile: n. 2 titoli)	per ogni titolo: punti 3	.../6
TITOLI PROFESSIONALI			
1	Analoghe esperienze presso altre Istituzioni scolastiche (max valutabile: n. 3 esperienze)	Per ogni esperienza p.1	.../3
2	Attività professionale documentabile (nel settore di pertinenza) (max valutabile 3 esperienze)	Per ogni esperienza p.1	.../3
3	Corso di specializzazione in robotica (max valutabile: n. 2 titoli)	Per ogni corso p.3	.../6

Nome _____ Cognome _____

data

Firma

PROPOSTA PROGETTUALE Ai fini della selezione per il conferimento di incarico di “ **esperto progetto ROBOTICA**”

Allegato C

Obiettivi	
Competenze da acquisire	
Risultati attesi	
Contenuti e descrizione operativa delle attività	
Metodologie innovative e strumenti	
Valutazione e Verifica	

Data

Firma