



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Istituto Comprensivo Villadose
 Via della Pace, 22 - 45010 VILLADOSE (RO)
 tel.0425/405234 - fax 0425/405813 - cod.fisc.93023550291 - C.M. ROIC807009
 e-mail roic807009@istruzione.it pec: roic807009@pec.istruzione.it
 sito web: http://www.icvilladose.edu.it

Prot. /data come da file di segnature

All'Albo/Amministrazione Trasparente - Al sito dell'Istituto (sez.Pon)

10.2.2A FSEPON-VE-2021-156 Modulo ROBOTICA E DINTORNI
CUP: J93D21002740007

AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA
ESPERTO ESTERNO SOGGETTO GIURIDICO
per il Modulo ROBOTICA E DINTORNI (Secondaria Villadose)

Il Dirigente Scolastico

Visto il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto il D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016 in vigore dal 19.04.2016 recante "Attuazione delle Direttive 2014/23UE sugli appalti pubblici che ha sostituito integralmente il D.Lgs. n. 193/2006 "Codice contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" e successive modifiche e aggiornamenti;

Visto il Decreto Interministeriale n. 129/2018;

Visto il Dpr 275/99;

Visti i Regolamenti comunitari n. 1303/2013 n. 1301/2013, 1304/2013;

Visto il Regolamento per la selezione del personale approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 4 del 20 febbraio 2020 (Schema di regolamento recante disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione ai sensi dell'art. 7 c. 6 del D.Lgs. n. 165 del 2001 e per il conferimento di contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa ai sensi del D.I. 129/2018);

Vista la delibera del C.I. n. 13 del 26/05/2021 – approvazione al progetto PON Apprendimento e socialità;

Vista l'assunzione in bilancio del PON con Decreto Dirigenziale del 06/07/2021 a prot. n. 7374/4.1.o. La ratifica avverrà nel primo Consiglio di Istituto utile programmato dopo il 02.07.2021;

Visto il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.30.1. Avviso pubblico prot. 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid – 19 (Apprendimento e socialità) - **Autorizzazione progetto con nota prot. AOODGEFID/19231 del 02/07/2021: 10.2.2A-FSEPON-VE-2021-156**

Moduli autorizzati:

Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo modulo autorizzato
10.2.2A-FSEPON-VE-2021-156	Un'estate da "scienziati" della natura	€ 5.082,00
	Sarà la musica che gira intorno	€ 5.082,00
	Il corpo e la voce	€ 5.082,00
	Bambini in movimento	€ 5.082,00
	Sulle ali della fantasia	€ 5.082,00
	Robotica e dintorni	€ 5.082,00
	Conversazione di lingua inglese con madrelingua	€ 5.082,00
	Alfabetizzazione digitale	€ 5.082,00
	Nel paese delle meraviglie: alla scoperta del cinema e dintorni	€ 5.082,00

	Scacchi a scuola: educare con gli scacchi	€ 5.082,00
	TOTALE	€ 50.820,00

Vista la delibera n. 51 del Consiglio d'Istituto del 17.12.2020 con la quale è stato aggiornato il PTOF;
Vista la delibera n. 46 del Consiglio di Istituto del 17.12.2020 che ha approvato il P.A. 2021;
Vista la delibera n. 8 del Consiglio di Istituto del 26.05.2021 che ha approvato il Conto Consuntivo 2020;
Vista la Determina n. 31 di avvio del progetto 10.2.2A-FSEPON-VE-2021-156 prot. 7821/4.1.o del 02/08/2021;
Tenuto conto dei principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa;
Tenuto conto che per l'attuazione dei progetti PON in oggetto, è necessario reperire docenti esperti/tutor che abbiano competenze professionali nelle attività previste dal progetto;
Considerato che l'iter procedimentale per il conferimento degli incarichi prevede la verifica preliminare in merito alla sussistenza di personale interno con competenze e disponibilità adeguate;
Rilevato che la ricerca di personale interno per la figura di ESPERTO DI ROBOTICA per il modulo "ROBOTICA E DINTORNI" avviata il 03/08/2021 con prot. 7851/4.1.p, scadenza ore 10 del 10.08.2021, ha dato esito negativo;

INDICE AVVISO PUBBLICO DI RICERCA DI ESPERTI ESTERNI

per l'individuazione di soggetti giuridici per lo svolgimento di attività di formazione, che abbiano esperienze nell'ambito delle aree tematiche del seguente modulo: ROBOTICA E DINTORNI

Figura di ESPERTO ESTERNO DI ROBOTICA

Compenso orario previsto (per attività svolta extra-orario lezioni scolastiche):

per l'esperto: 70,00 euro/ora onnicomprensivi di tutto e di ogni onere per max 30 ore.

Gli aspiranti dipendenti da P.A. o da altra amministrazione devono essere autorizzati e la stipula del contratto sarà subordinata al rilascio di detta autorizzazione.

Se docente, previa autorizzazione, si andrà a contratto di collaborazione plurima a norma del CCNL. Se esterno si andrà a contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività di insegnamento integrative e facoltative.

Il compenso sarà erogato al termine della prestazione previa presentazione della relazione finale con la calendarizzazione delle ore prestate e la documentazione chiara e precisa dell'attività svolta, anche ai fini dei controlli successivi.

Prerequisito inderogabile il possesso di competenze con i compiti da affrontare.

DESCRIZIONE DEL MODULO: Il pensiero computazionale, il coding e la robotica educativa costituiscono una priorità per l'aggiornamento del curricolo sia nel primo che nel secondo ciclo d'istruzione. Il laboratorio sarà dedicato all'apprendimento dei principi di base della programmazione con l'utilizzo di strumenti e kit robotici.

Si prevedono lezioni settimanali dall'inizio di settembre 2021, in orario extrascolastico, durante la sospensione delle lezioni e/o in orario pomeridiano. Come prevede l'avviso di autorizzazione al progetto il Modulo dovrà concludersi entro il 31.08.2022.

Metodologie/strategie: didattica attiva a carattere laboratoriale che sarà dedicato all'apprendimento dei principi di base della programmazione con l'utilizzo di strumenti e kit robotici e all'applicazione dei concetti STEM. Uso di SCRATCH e SAM SPACE. Progettazione, costruzione e sviluppo di un progetto comune "Una città del futuro" che prevede l'applicazione di concetti specifici di scienze e geometria.

Numero di studenti coinvolti: direttamente gli alunni delle classi terze della scuola secondaria di Villadose (massimo 25 alunni).

COMPITI DELL'ESPERTO

- Predisporre in collaborazione con il tutor una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento articolata in sotto moduli corrispondenti a segmenti disciplinari e competenze acquisite e gestisce le lezioni e/o le attività formative di cui è responsabile;
- Partecipare, quando richiesto, alle riunioni predisposte dal Dirigente scolastico propedeutici alla realizzazione delle attività, nonché ad eventuali manifestazioni di apertura e chiusura;
- Compilare ed aggiornare la piattaforma "Gestione PON" nelle sezioni di sua competenza;
- Firmare il registro giornaliero e delle presenze nelle parti di sua competenza, relative all'orario di inizio e fine lezione o all'attività e all'argomento;
- Elaborare un piano di lavoro da cui risultino i contenuti, modalità tempi e strumenti che garantiranno l'effettiva realizzazione del percorso;
- Collaborare alla valutazione finale delle competenze acquisite;
- Programmare il lavoro e le attività inerenti il modulo, predisporre il materiale didattico necessario;
- Collaborare con il tutor del proprio modulo, delegato del DS, il Gruppo di Progetto;

- Comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario;
- Seguire scrupolosamente quanto previsto dal contratto formativo o regolamenti dell'istituto.

PROFESSIONALITÀ RICHIESTE PER IL MODULO

- esperienza dimostrabile e riconosciuta in progetti sul Digitale e Robotica e l'applicazione dei concetti STEM, uso di SCRATCH e SAM SPACE con l'applicazione di concetti specifici di scienze e geometria;
- Disponibilità al lavoro in team, all'ascolto e alla comunicazione interpersonale;
- Capacità organizzative e conoscenza dell'argomento e delle finalità del progetto;
- Esperienza formativa in attività di gruppo laboratoriale;
- Conoscenza all'applicazione di nuove metodologie di insegnamento, collegate in particolare al digitale con applicazione di concetti specifici di scienze e geometria;
- Uso dei droni.

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

I soggetti giuridici che intendono candidarsi per l'attività di formazione dovranno presentare istanza corredata da:

- istanza di partecipazione, Allegato 1;
- curriculum dell'ente/agenzia/ditta (soggetto giuridico);
- copia del documento di identità del rappresentante legale;
- Il soggetto giuridico si impegna a presentare, in caso di individuazione e stipula del relativo contratto, per ogni figura professionale di cui si avvarrà per la fornitura del servizio di formazione richiesto, la seguente ulteriore documentazione:
 - curriculum vitae in formato europeo, aggiornato, che ponga in specifica evidenza possesso di prerequisiti, titoli culturali, esperienza maturata e attività professionale svolta;
 - fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

OBBLIGHI ACCESSORI DELL'AGGIUDICATARIO

I soggetti giuridici aggiudicatari si impegnano a:

- 1) concordare gli orari degli interventi formativi con le esigenze dell'Istituto;
- 2) provvedere alla copertura assicurativa del proprio personale per infortunio e responsabilità civile;
- 3) fornire il materiale di studio (testi, dispense...). Il materiale, individuale per ciascun corsista, dovrà essere fornito compreso nella tariffa oraria, senza addebito per le famiglie né per la Scuola.

Gli interessati dovranno far pervenire istanza firmata entro le ore 10.00 del 26.08.2021 utilizzando il modulo ALLEGATO 1 che segue questo avviso istanza da presentare brevi manu presso l'ufficio protocollo di questa istituzione scolastica, per le domande pervenute a mezzo raccomandata non si risponde se arrivassero oltre il termine perentorio indicato.

L'istanza va corredata da curriculum vitae firmato, preferibilmente in formato europeo, con in particolare indicati i titoli di studio e professionali valutabili nel presente avviso.

CRITERI DI SELEZIONE

Un'apposita Commissione, nominata dal Dirigente Scolastico, valuterà le candidature pervenute e assegnerà un punteggio, secondo i parametri riportati in tabella, provvedendo a redigere una graduatoria sulla base della quale procedere all'aggiudicazione della gara. Saranno redatti separati elenchi graduati per ogni posizione richiesta. I soggetti giuridici, per i quali non risulti documentato il possesso dei Requisiti specifici per l'ammissione" di cui al corrispondente paragrafo, saranno esclusi dalla valutazione e dalla graduatoria. Gli elenchi graduati dei soggetti giuridici candidati, per ciascuna posizione, saranno redatti, secondo le due tabelle seguenti, sulla base:

- 1) del curriculum dell'ente/agenzia/ditta (soggetto giuridico);
- 2) della scheda professionale relativa al personale fornito per la posizione richiesta.

Criteria "soggetto giuridico". Criteri di valutazione del curriculum dell'ente/agenzia/ditta

	Griglia di valutazione soggetti giuridici	punteggio
1	Esperienza professionale/didattica nell'ambito dell'area tematica di riferimento	punti 1 per ogni esperienza (max 10)
2	Esperienza nell'ambito di percorsi formativi della scuola	punti 1 per ogni esperienza (max 10)
3	Esperienza nell'ambito di percorsi formativi della scuola del primo ciclo (aggiuntivi alla valutazione di cui al punto 2 precedente)	punti 1 per ogni esperienza (max 5)
4	Eventuali precedenti esperienze. Nello specifico per i Progetti-Pon	Punti 1 per ogni esperienza (max 5)
5	Esperienza progettuale (esperienza nell'ambito specifico del/o modulo/i formativo /i richiesti (aggiuntivi alla valutazione di cui la punto 3 precedente)	punti 1 per ogni esperienza (max 10)

Per l'Esperto

Titoli ed Esperienze lavorative	Valutazione
Diploma di laurea in aree disciplinari relative alle competenze professionali richieste, sulla base del punteggio di Laurea	Max Punti 10 (Per lauree non specifiche max 7 punti)
Diploma di istruzione secondaria superiore sulla base del punteggio del diploma	Max Punti 5
Abilitazione professionale attinente la tipologia di incarico	Max Punti 5
Pregresse esperienze nei Pon o progetti europei assimilabili, attinenti al settore richiesto (per l'incarico specifico)	Punti 5 per ogni esperienza annuale Max. 10
Pregresse esperienze, in altri progetti nazionali, regionali, provinciali simili, ovvero inerenti ai valori e ai compiti di cittadinanza digitale	Punti 5 per ogni esperienza annuale Max. p 10
Attività di docenza nelle scuole del primo grado del sistema nazionale d'istruzione in aree disciplinari coerenti con le finalità del progetto da realizzare	Punti 2 per ogni anno scolastico fino Max. p 10

ASSEGNAZIONE DELLE UNITÀ FORMATIVE

L'esito della selezione sarà comunicato direttamente al candidato e affisso all'albo della scuola.

Questa Istituzione Scolastica si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura valida. L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite provvedimento.

La durata dell'incarico è collegata alla realizzazione del singolo modulo e sarà compensata dalle specifiche voci previste nei progetti PON assegnati alla scuola, sulla base dell'attività svolta, dell'attività autorizzata e completata.

CONDIZIONI CONTRATTUALI E FINANZIARIE

L'affidamento verrà formalizzato mediante stipula di convenzione o contratto con i soggetti giuridici aggiudicatari, previa verifica dei requisiti e dell'individuazione del personale esperto tra i professionisti proposti in fase di candidatura. La remunerazione, nel rispetto dei limiti massimi stabiliti dalle azioni approvate dalla programmazione PON 2014/2020, è stabilita in Euro 70,00 (settanta/00) orari, onnicomprensivi al lordo di IVA e/o oneri riflessi, se dovuti. Il pagamento sarà commisurato all'attività effettivamente svolta e documentata. La tariffa oraria, di cui al capoverso precedente, è da considerarsi onnicomprensiva ed attribuita per le sole ore di lezione effettivamente svolte. Non saranno riconosciute spese accessorie di alcun tipo e, in particolare, non saranno riconosciute spese di viaggio, per indennità, per oneri, per preparazione delle lezioni, documentazione e riunioni di coordinamento. Il compenso sarà erogato, per le ore effettivamente svolte, a seguito di fatturazione dopo la chiusura di ciascun modulo formativo.

Il Dirigente Scolastico per le valutazioni di cui al presente Avviso nomina una apposita Commissione.

L'avviso di selezione viene pubblicato in Albo e Amministrazione trasparente, nel sito IC Villadose per il personale interno come per il personale esterno (qualora vi si dovesse ricorrere). Una volta esaminate le candidature viene pubblicata una graduatoria provvisoria. Avverso la citata graduatoria, che per il personale interno resterà a disposizione almeno 5 giorni, potrà essere espressa istanza di ricorso nei termini indicati. Segue graduatoria definitiva con incarico.

E' fatto comunque salvo l'esercizio del diritto d'accesso agli atti della procedura e della graduatoria nei limiti di cui alle Leggi 7 agosto 1990, n. 241 e 31 dicembre 1996, n.675 e successive modificazioni ed integrazioni.

Ai sensi del Decreto Leg.vo 196/2003 e Regolamento UE 2016/679 i dati personali forniti dagli aspiranti saranno raccolti presso l'istituto per le finalità unicamente connesse alla sola gestione della selezione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessati al controllare lo svolgimento della selezione e verificare la posizione giuridico-economica dell'aspirante. L'interessato gode dei diritti di cui al citato Decreto L.vo 196/2003 e Regolamento UE 2016/679.

Il presente avviso viene reso pubblico con affissione all'albo di istituto e comunicazione a tutti i docenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Nicoletta Marchetto
(Firmato digitalmente)

