



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 segnatura

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

Ai docenti IC Villadose – tutti

10.2.2A FSEPON-VE-2021-156 Modulo ROBOTICA E DINTORNI (Secondaria Villadose)
CUP: J93D21002740007

Il Dirigente Scolastico

Visto il Decreto Legislativo n. 165/2001;

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 Pon in oggetto prot. 7821/4.1.o del 02/08/2021;
Rilevata la necessità di impiegare tra il personale interno:

Azione	Titolo del modulo	Descrizione attività	Tipologia incarico	Importo omnicomprensivo orario	Ore modulo	Alunni destinatari
10.2.2A Secondaria Villadose	Robotica e dintorni	Il pensiero computazionale, il coding e la robotica educativa. Apprendimento dei principi di base della programmazione con l'utilizzo di scratch, strumenti e kit robotici	esperto	€ 70,00	30	Max 25 alunni
			tutor	€ 30,00		

- 1) **La figura di ESPERTO**
- 2) **La figura di TUTOR**

Compenso orario previsto (per attività svolta extra-orario lavoro):

per l'esperto: 70,00 euro/ora omnicomprensivi per max 30 ore

per il tutor: 30,00 euro/ora omnicomprensivi per max 30 ore

Le unità orario potranno essere raggiunte in 2-3 unità per ciascun incontro. Le attività si svolgeranno al di fuori dell'orario curriculare degli alunni iscritti, durante la sospensione delle lezioni e/o in orario pomeridiano a partire da settembre 2021 ed entro il 31.08.2022.

**per il MODULO DI INTERVENTO DENOMINATO
ROBOTICA E DINTORNI (Secondaria Villadose)**

**EMANA IL SEGUENTE AVVISO TRA IL PERSONALE DOCENTE INTERNO
DELL'IC VILLADOSE**

E' aperta la procedura di selezione per il reclutamento di personale interno per i progetti e i bandi sopra richiamati nell'a.s. 2021/22. Prerequisito inderogabile il possesso di competenze con i compiti da affrontare.

I Compiti da affrontare nel MODULO sono i seguenti: Il pensiero computazionale, il coding e la robotica educativa costituiscono una priorità per l'aggiornamento del curriculum 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.

Nello specifico il modulo per le professionalità richieste:

Conoscere e utilizzare strumenti digitali, software e robotica. Saper utilizzare 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 attraverso il laboratorio di robotica 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 di un progetto comune "Una città del futuro" che prevede l'applicazione di concetti specifici di scienze e geometria.

La valutazione dell'efficacia del progetto emergerà dai prodotti e dalle rilevazioni che faranno i docenti sulle conoscenze inerenti gli argomenti di studio che sono stati concettualizzati attraverso le elaborazioni digitali, nonché sulla capacità espositiva degli stessi.

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

Per l'esperto si indica il seguente profilo

- Docente di scuola secondaria con esperienza dimostrabile e riconosciuta in progetti sul Digitale e Robotica e l'applicazione dei concetti STEM, uso di SCRATCH e SAM SPACE. Progettazione, costruzione di un progetto comune "Una città del futuro" che prevede 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 e disponibilità all'applicazione di nuove metodologie di insegnamento, collegate in particolare al digitale.

Per il tutor si indica il seguente profilo e il possedere:

- Formazione per l'insegnamento nella fascia d'età della secondaria;
- Esperienza di insegnamento nella scuola secondaria di almeno un anno;
- Disponibilità al lavoro in team, all'ascolto e alla comunicazione interpersonale;
- Capacità organizzative e conoscenza dell'argomento e delle finalità del progetto;
- Essere in grado di approcciarsi in modo efficace con gli alunni, specie quelli con maggiori difficoltà.
- Essere docente dell'area matematica.

Gli interessati dovranno far pervenire istanza firmata entro le ore 10.00 del 10.08.2021 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.

La selezione tra tutte le candidature avverrà in base ai titoli, alle competenze, alle esperienze maturate e su base criteri di valutazione e di punteggi di seguito specificati.

Il Dirigente Scolastico farà riferimento almeno ai seguenti criteri generali:

1. *livello di qualificazione professionale e scientifica dei candidati;*
2. *congruenza dell'attività professionale o scientifica svolta dal candidato con gli specifici obiettivi formativi dell'insegnamento o dell'attività formativa per i quali è bandita la selezione;*
3. *eventuali precedenti esperienze. Nello specifico per i Progetti-Pon, sia per il personale interno che per quello eventualmente esterno si farà riferimento ai seguenti, più specifici, criteri di selezione:*

Per il tutor e 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	Punti 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

L'esito della selezione sarà comunicato direttamente al candidato e affisso all'albo della scuola. Si procederà al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda 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.

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)

ALLEGATO 1

AL DIRIGENTE IC VILLADOSE

OGGETTO: ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO PON, 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**

MODULO "ROBOTICA E DINTORNI" (Secondaria Villadose)

Il sottoscritto, _____ docente dell'IC Villadose a tempo indeterminato/determinato _____ nell'area disciplinare _____, nato a _____ il _____

CHIEDE

Di partecipare all'avviso rivolto al personale interno, per il modulo in oggetto.

Intende partecipare in qualità di (è possibile indicare una sola opzione):

ESPERTO

TUTOR

Dichiara di aver letto l'avviso e di accettarne i termini.

Di non incorrere nel regime delle incompatibilità previsto dal decreto 165/2001.

Allega alla presente istanza il proprio **CURRICULUM VITAE firmato.**

Villadose, _____

Il docente _____