MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO VIA VOLSINIO
Via Volsinio 23/25 – 00199 ROMA ☎/fax 06 8546344/86321078
Codice fiscale: 97714780588
E-mail: rmic8d900r@istruzione.itPosta elettronica certificata:rmic8d900r@pec.istruzione.it

AVVISO – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

PROGETTO "STEM: la Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2

di cui all'Avviso "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM" - *Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding* – II edizione del 30/01/2018 e *al Decreto di approvazione della relativa graduatoria del* Decreto di approvazione della graduatoria finale e impegno della spesa del 23 maggio 2018

Corso di formazione realizzato con il contributo
del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'Avviso "in estate si imparano le STEM" II edizione

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamentodel lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamentoconcernentele Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioniscolastiche";

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

VISTO l'Avviso di cuiil Decreto del 30 gennaio 2018 "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM" - *Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding* – II edizione;

VISTO che l'Istituto Comprensivo VIA VOLSINIO in linea con quanto deliberato dal Consiglio di Istituto ha presentato un progetto dal titolo "STEM: la Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2valutato positivamente dal Dipartimento, che si è collocato in posizione utile nella graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento (Decreto di approvazione del 23 maggio 2018);

VISTA la nota Presidenza Consiglio – DPO del 29/05/2018 Ns Prot. 3404 del 30/05/2018 di approvazione della graduatoria finale e impegno della spesa relativo all'Avviso In Estate si imparano le STEM-Campi estivi di Scienze,Matematica,Informatica e Coding – II EDIZIONE;

VISTO che l'Istituto ha provveduto a fornire formale accettazione del finanziamento su portalemonitorscuola.it e con Provvedimento Prot.n 3406/IV.5 30 maggio 2018 la DS ha provveduto alla accettazione del finanziamento e formale assunzione al programma Annuale 2018 dei finanziamenti;

VISTO che il Consiglio di Istituto ha approvato la realizzazione del progetto e ratificato l'accettazione del finanziamento**;**

VISTO l'atto di concessione controfirmato dal DPO ricevuto in data 8 agosto 2018 (data da cui decorre lo start up di progetto) comprensivo di piano esecutivo A.S 2018-19 delle attività e di

convenzione con l'Università;

CONSIDERATO che il progetto prevede la realizzazione di **formazione docenti** erogata dalla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica, Università La Sapienza di cui alla convenzione del 22/02/2018 e **moduli didattici** ad alto valore innovativo e sperimentale erogati dai docenti**rivolti ad alunne e alunni** della scuola primaria e secondaria di primo grado con la collaborazione dell'Università

CONSIDERATO che fra le spese previste per la realizzazione del progetto sono comprese tra l'altro le spese per il coinvolgimento di personale interno, spese generali e di segreteria e amministrative;

RILEVATA la necessità diimpiegare tra il personale interno e per tutta la durata del progetto **al di fuori del proprio orario di servizio** le figure di seguito rappresentate:

n.8 Docenti
n. 1 Assistente amministrativo
n. 2 Collaboratori scolastici

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente avviso

DETERMINA

l'avvio di una procedura di selezione/manifestazione di interesse per il reclutamento di personale interno per il progetto"STEM: La Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2", da impiegare per le attività di seguito rappresentate:

- n.8 DOCENTIin servizio, con competenze di base nel settore informatico-tecnologico che, nell'ambito del progetto, saranno DESTINATARI della formazione docenti erogata da SETTEMBRE 2018 dalla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica, Università La Sapienza e dal mese di NOVEMBRE 2018, sulla base delle competenze acquisite, realizzeranno in qualità di FORMATORI attività di formazione rivolte agli alunni, come più ampiamente descritte di seguito;
- n. 1 Assistente amministrativo in servizio, con funzioni di supporto tecnico-operativo;
- n. 2 Collaboratori scolastici in servizio, con funzioni di vigilanza e di supporto logistico-operativo.

COMUNICA

che è aperta la procedura di selezione/manifestazione di interesse per il reclutamento di personale interno per il Progetto"STEM: La Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2 " da impiegare per **le attività di cui sopra.**

RECLUTAMENTO DOCENTI

Il progetto si articolerà nelle seguenti fasi nelle quali saranno impegnati i docenti che si candideranno a ricoprire l'incarico e saranno selezionati:

1. CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI (Formazione docenti dal 10/9/2018 al 31/10/2018)

Corso di formazione rivolto ai docenti che si candideranno nell'ambito del presente avviso e che sarà erogato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica, Università La Sapienza, funzionale alla acquisizione di competenze per l'erogazione, in qualità di formatori, dei successivi moduli didattici rivolti agli studenti dell'Istituto. La formazione destinata ai docenti sarà tenuta presso l'Università da docenti esperti di informatica e da esperti pedagogisti dell'Università per una durata di 30 ore. L'Università svolgerà poi,

successivamente alla formazione,ulteriori 10 ore di attività di *coaching* per i docenti al fine di supportare il lavoro con gli alunni.

I docenti selezionati beneficeranno della formazione a titolo gratuito poiché i costi saranno a totale carico del progetto.

L'obiettivo è di diffondere la cultura STEM nella scuola per i prossimi anni, dotare la scuola di strumenti per ripetere il corso nelle classi, integrandolo man mano nelle attività curriculari, rendere la scuola indipendente nell'arco degli anni successivi, formando insegnanti che siano autonomi nella erogazione dei corsi. La formazione proposta agli insegnanti li metterà in grado di apprendere l'approccio STEM e il *computational thinking*, apprendere le basi pedagogiche e metodologico-didattiche del corso, imparare a programmare un computer e un robot, collegare i contenuti con le Indicazioni Nazionali in una prospettiva di sviluppo di competenze integrate da mettere in relazione con le Skills del XXI Secolo, conoscere e sperimentare i contenuti del corso progettato per i bambini, l'ordine degli argomenti e le loro modalità di erogazione con un approccio coerente con l'apprendimento degli adulti e con la modalità dell'*action learning.*

2. CORSO DI FORMAZIONE ALUNNI a.s 2018-19

2.1 Percorsi formativi per alunni anno 2018 (Prima erogazione dei corsi agli studenti dal 19/11/2018 al 30/11/2018)

Prima erogazione del percorso di approfondimento: 10 giornate di 4 ore ciascuna durante le quali vengono erogati **dai docenti formati** con le attività del punto precedente **n.4 corsi di 10 ore ciascuno** a gruppi di 21 studenti, per un totale di 84 studenti. Durante questa fase e nei giorni successivi i docenti porteranno in Università il feedback dell'andamento del corso, ricevendo suggerimenti e aiuto per i problemi incontrati e usufruendo delle rimanenti 10 ore di coaching a carico dell'Università partner di progetto.

2.2 Percorsi formativi per alunni anno 2019(Seconda erogazione dei corsi agli studenti dal 10/06/2019 al 21/06/2019)

Seconda erogazione del percorso di approfondimento: 10 giornate di 4 ore ciascuna durante le quali vengono erogati dai docenti della scuola già formati **n.4 corsi di 10 ore ciascuno** a gruppi di 21 studenti, per un totale di 84 studenti.

Svolgimento dei percorsi formativi per studenti:

Il processo didattico si articolerà in tre fasi:

1. Fase: briefing. Proposta di un problema di carattere tecnico-operativo o scientifico da indagare, esaminare e analizzare con supporti multimediali e la tecnologia in dotazione e ricerca di possibili soluzioni
2. Fase: operatività. Con i kit didattici specifici del progetto realizzazione di prototipi e artefatti e controllo dei robot mediante il coding
3. Fase: debriefing. Riflessione sull'esperienza, sui processi, sui contenuti. Raccolta della documentazione per gli studenti, i genitori, la scuola, le altre realtà scolastiche da riutilizzare negli anni successivi.

Obiettivi specifici: imparare i concetti di base del coding, la costruzione di semplici robot mobili, la programmazione in linguaggio visuale Scratch/OpenRoberta per controllare i robot da PC connessi in rete WiFi.

Al termine dell'intero percorso, (formazione docenti e percorsi di formazione per studenti nei due distinti momenti– novembre 2018 e giugno 2019) sarà organizzato dai docenti che si candideranno, con il coordinamento del docente referente del progetto, un evento per la presentazione delle attività svolte, al quale saranno invitati genitori, rappresentanti di altre scuole, del Comune, del DPO e del MIUR.

Sul sito della scuola all'indirizzo www.istitutoviavolsinio.it un'apposita sezione sarà dedicata alla pubblicità e diffusione del progetto. L'Università curerà inoltre la preparazione e manutenzione di un sito web con tutto il materiale per gli insegnanti, per i bambini e per le famiglie e con un forum di discussione.

3. COMPITI DEI DOCENTI:

I docenti coinvolti dovranno:

1. seguire il corso di formazione a loro rivolto in piena coerenza con le modalità, metodologie e tempistica definiti dall'Università in accordo con l'IC Via Volsinio;
2. erogare le attività di formazione rivolte agli alunni dal mese di novembre 2018;
3. per l'intera durata del progettocollaborare con il personale dell'Università nello svolgimento delle attività*;*

3. avere cura e fare uso consono del materiale reso disponibile in dotazione al progetto e utilizzato per i corsi/laboratori;

4.svolgere l'incarico secondo il piano esecutivo del progettoe nel pieno rispetto di quanto indicato nell'atto di concessione del Dipartimento Pari Opportunità;

5. produrre tempestivamente e con regolarità documenti che attestino l'effettiva presenza (fogli firma, registri di presenza, ecc.), nei termini e con le modalità operative che saranno indicate dal referente di progetto e nel pieno rispetto di quanto disposto dal finanziatore;

6.in stretta collaborazione con le altre figure di sistema della scuola D.S e D.S.G.A , e nello specifico con il referente di progetto, operare per una consona ed efficace realizzazione a regola d'arte dell'intervento nel suo complesso anche per gli aspetti che attengono alla rendicontazione tecnico-amministrativa dello stesso, secondo i termini definiti dal finanziatore comprensivi delle verifiche di regolarità amministrativo-contabile richieste;

7. svolgere le attività di cui sopra fuori dal proprio orario di servizio prestato;

8. rendersi disponibili sin dalla comunicazione/incarico relativo al progetto.

RECLUTAMENTO ATA
ASSISTENTI AMMINISTRATIVI E COLLABORATORI SCOLASTICI

4. COMPITI DELL'ASSISTENTE AMMINISTRATIVO:

Il personale amministrativo coinvolto dovrà:

1.fornire supporto tecnico-operativo al referente di progetto nella fase preparatoria dei laboratori, nel corso della realizzazione dei laboratori e per l'intera durata del progetto, anche per quel che concerne l'interazione con l'utenza (alunni e famiglie) e la gestione dell'informazione;

2.collaborare con lo staff di progetto (personale interno ed esterno) per un'efficace realizzazione dell'intervento;

3. supportare il referente di progetto per le attività di supervisione e monitoraggio dell'attività laboratoriale, di tutti gli aspetti amministrativi connessi alla realizzazione delle attività (fogli firma, ecc.) ed alla conservazione del materiale didattico tecnologico in dotazione al progetto (prese in consegna, ecc);

4. in stretta collaborazione con le altre figure di sistema D.S e referente di progetto, e nello specifico con il D.S.G.A nella sua funzione istituzionale e nel ruolo specifico ricoperto nel progetto,operare per una consona ed efficace realizzazione a regola d'arte dell'intervento nel suo complesso anche per gli aspetti che attengono alla rendicontazione tecnico-amministrativa dello stesso, secondo i termini definiti dal finanziatore comprensivi delle verifiche di regolarità amministrativo-contabile richieste;

5. provvedere all'archiviazione della documentazione di progetto come richiesto dal finanziatore;

6. collaborare con il D.S.G.A fornendo supporto operativo per gli aspetti di monitoraggio fisico e contabile-amministrativo dell'intervento e nello specifico per l'attività di rendicontazione di spesa sulla piattaforma dedicata;

7. svolgere le attività di cui sopra fuori dal proprio orario di servizio prestato;

8. rendersi disponibile sin dalla comunicazione/incarico relativo al progetto.

5. COMPITI DEI COLLABORATORI SCOLASTICI:

Il personale collaboratore scolastico coinvolto dovrà:
1.fornire attività di vigilanza e supporto logistico-operativo allo staff di progetto (allestimento locali, distribuzione modulistica, ecc.) ed a tutti i soggetti coinvolti nella fase preparatoria dei laboratori, nel corso della realizzazione dei laboratori e per l'intera durata del progetto, anche per quel che concerne l'interazione con l'utenza (alunni e famiglie);
2. collaborare con lo staff di progetto (personale interno ed esterno) per un'efficace realizzazione dell'intervento;
3. in stretta collaborazione con le altre figure di sistema D.S, D.S.G.A e referente di progetto, operare per una consona ed efficace realizzazione a regola d'arte dell'intervento nel suo complesso;
4. svolgere le attività di cui sopra fuori dal proprio orario di servizio prestato;
5. rendersi disponibile sin dalla comunicazione/incarico relativo al progetto.

6. COMPENSO:

L'attività, **per un totale complessivo di 80 ore (n.8 percorsi di formazione di 10 ore cadauno da erogare agli alunni della scuola nei periodi novembre 2018 e giugno 2019) per i docenti e da definirsi per le altre figure coinvolte in base al fabbisogno ed alla disponibilità di risorse di progetto,** sarà retribuita con compenso orario omnicomprensivo (lordo stato) come previsto dal vigente CCNL e di seguito specificato per ciascuna delle figure coinvolte:

- *Compenso docenti per l'erogazione della formazione agli alunni*: euro 17,50 lordo dipendente (23,22 lordo stato);
- *Compenso assistente amministrativo:* euro 14,50 lordo dipendente(19,24 lordo stato)
- *Compenso collaboratore scolastico:* euro 12,50 lordo dipendente (16,58 lordo stato).

Il compenso sarà liquidato compatibilmente con la sostenibilità finanziaria di progetto e nessuna pretesa potrà essere avanzata all'Istituto scolastico prima della disponibilità delle risorse finanziarie. Le ore da retribuire dovranno risultare da un apposito registro delle firme che attesti l'impegno orario. L'attività svolta sarà soggetta al regime fiscale e previdenziale previsto dalla normativa vigente e dovrà essere svolta fuori dall'orario di servizio.

7. REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ:

Costituisce requisito di eleggibilità l'essere personale in servizio a tempo indeterminato e titolare presso l'Istituto Comprensivo Via Volsinio.
Per i docenti, costituirà requisito la conoscenza di base nel settore informatico-tecnologico.
La selezione tra tutte le candidature pervenute nei termini avverrà ad opera del Dirigente Scolastico che, per quel che riguarda gli 8docenti da coinvolgere, garantirà la piena ed equilibrata rappresentanza di entrambi gli ordini di scuola. Per il personale ATA, in caso di candidature superiori alla richiesta, il D.S considererà per la figura di assistente amministrativo il titolo di studio e l'esperienza maturata nel settore di segreteria didattica, per la figura del collaboratore scolastico opererà la scelta in base all'anzianità di servizio e all'organizzazione interna dei servizi generali.

8. ATTRIBUZIONE DEGLI INCARICHI:

Gli interessati dovranno far pervenire istanza su modello allegato alla presente, indirizzata al Dirigente

Scolastico, debitamente firmata, **entro le ore12.00del giorno5 settembre 2018** *brevi manu* presso la segreteria ufficio protocollo di questa Istituzione Scolastica ovvero, laddove impossibilitati, via e-mail all'indirizzo rmic8d900r@istruzione.it indicando nell'oggetto la seguente dicitura:

CANDIDATURA AVVISO PROGETTO"STEM: La Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2"

L'istanza dovrà essere firmata in modo leggibile e specificare la figura professionale per la quale si concorre.

L'esito della selezione sarà comunicato direttamente al/i candidato/i individuato/i ed affissa all'Albo della scuola. Questa Istituzione Scolastica si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda valida.
L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite provvedimento.
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. L'interessato gode dei diritti di cui al citato D.Lgs. 196/2003.
Il presente avviso viene reso pubblico mediante pubblicazione su sito internet della scuola e albo scuola.

Firmato da:
Dirigente Scolastico
Dott.ssa Loredana Teodoro
31/08/2018 12:48:53

Allegati all'Avviso: Modello di istanza di partecipazione

Modello di istanza di partecipazione

Al Dirigente Scolastico
I.C. VIA VOLSINIO
di Roma

Oggetto: Istanza di partecipazione **AVVISO – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PROGETTO "STEM: La Scuola Ti offre Estati Meravigliose 2"a.s 2018-19**

Il/La sottoscritto/a …….…… nato/a a ……..il……, residente a ……c.f ……,

□ docente
□ assistente amministrativo
□ collaboratore scolastico

in servizio a tempo indeterminato e titolare nell'Istituto Comprensivo Via Volsinio,

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'attribuzione dell'incarico di seguito rappresentato:
(barrare la figura per la quale si concorre)

n.8 DOCENTI in servizioe titolari con competenze di base nel settore informatico-tecnologico;

n. 1 Assistente amministrativoin servizio e titolare, con funzioni di supporto tecnico-operativo;

n. 2 Collaboratori scolasticiin servizio e titolari, con funzioni di vigilanza e di supporto logistico-operativo.

A tal fine dichiara di possedere i seguenti titoli:

……..
……..

In fede

Firma _____

Roma,