



 **ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE** 
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

All'albo on line
Amministrazione trasparente
Al sito dell'Istituto (sez. PON)

CUP: D17I18000620007

OGGETTO: Avviso pubblico per l'affidamento incarico per le figure di Esperto e Tutor per la realizzazione del Progetto PON 10.2.2A-FSEPOC-VE-2018-104 "Immagina, crea, gioca, condividi, rifletti – Inneschiamo la spirale della Creatività" Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola, Competenze e Ambienti per l'apprendimento" 2014/2020 Avviso Prot. 2669 del 03/03/2017 "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico MIUR per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della Creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" prot. 2669 del 03/03/2017- Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – In coerenza con Asse I –Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2 sotto azione 10.2.2A "Competenze di base";

VISTE le delibere degli Organi collegiali competenti, relative alla presentazione della candidatura e alla realizzazione del progetto - Delibera del collegio dei docenti n. 4 del 23/03/2017 e delibera del consiglio di istituto n. 7 del 15/03/2017;

VISTA la candidatura inoltrata in data 16/05/2017 con prot. n. 4484 ;

PRESO ATTO che questa Istituzione scolastica, con lettera prot. n. AOODGEFID/28243 del 30/10/2018 è stata autorizzata alla realizzazione del progetto codice 10.2.2 A FSEPOC-VE-2018-104 finanziato per € 22.728,00;

VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;

VISTE le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;

VISTO il decreto di assunzione a bilancio deliberato dal consiglio di istituto nella seduta del 19/12/2018 con delibera n. 2;

VISTO il decreto Interministeriale n. 129/2018"Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTA la nota prot. n. AOODGEFID 34815 del 2/08/2017, contenente chiarimenti in merito alle Attività di formazione – iter di reclutamento del personale "esperto" e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;

VISTA la successiva nota MIUR di Errata Corrige prot. 35926 del 21 settembre 2017, con la quale si danno disposizioni in merito all'iter di reclutamento del personale "esperto" e dei relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;

VISTO il regolamento per la disciplina di assegnazione degli incarichi, in seno ai progetti PON, POR e PTOF approvato dal consiglio di istituto con delibera n. 8 del 13/11/2018 così come integrato dalla delibera n.04 del consiglio d'istituto n.10 del 22.11.2019;

VISTE la scheda dei costi per il modulo;

VISTO il D.P.R. n. 275/99, Regolamento dell'autonomia;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, in tema di «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

VISTO il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'area istruzione e ricerca 2016-2018 dell'8 luglio 2019;

Firmato digitalmente da VIGNA MARIA



 **ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE** 
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

VSTO il Decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, recante «Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione Tributaria»;

VISTO il Decreto Legislativo 10 settembre 2003, n. 276, in tema di «Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alle legge 14 febbraio 2003, n. 30»;

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, n. 75, inerente alle «Modifiche e integrazioni al decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e) e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche»;

VISTO il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, inerente al «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni»;

VISTO il Decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39, in tema di «Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190»;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTA la Circolare n. 3 del 23 novembre 2017 del Ministero per la semplificazione e la pubblica amministrazione, recante «Indirizzi operativi in materia di valorizzazione dell'esperienza professionale del personale con contratto di lavoro flessibile e superamento del precariato»;

VISTO il Decreto Legislativo 15 giugno 2015, n. 81, inerente alla «Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183»;

PRESO ATTO che per la realizzazione del Progetto PON 10.2.2A-FSEPOC-VE-2018-104 “Immagina, crea, gioca, condividi, rifletti” occorre selezionare le figure professionali di tutor ed esperto secondo le seguenti priorità come da nota MIUR Prot. 34815 del 02.08.2017;

- ricognizione del personale interno all'Istituzione;
- in *subordine*, affidamento a risorsa di altra Istituzione mediante ricorso all'istituto delle cc.dd. “collaborazioni plurime”, previsto, per i docenti, dall'art. 35 del CCNL Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e, per il personale A.T.A., dall'art. 57 del suddetto CCNL;
- in *via ulteriormente subordinata*, ricorso a personale dipendente di altre Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 1656;
- in *via residuale*, ricorso a soggetti esterni, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165.

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

EMANA

Il presente avviso pubblico avente per oggetto la selezione, mediante procedura comparativa di titoli ed esperienze professionali, finalizzata all'approvazione di una GRADUATORIA DI DOCENTI idonei e disponibili a svolgere l'attività di **TUTOR e/o ESPERTO** per la realizzazione dei seguenti moduli formativi:

- “Intelligenza Artificiale: creare oggetti interattivi con Arduino”;
- “Digital storytelling: le forme della narrazione digitale”

I suddetti moduli formativi sono riferiti all'Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, Prot. 2669 del 03/03/2017.

Per ogni modulo sarà formalizzata una graduatoria.

Firmato digitalmente da VIGNA MARIA



ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

Sottoazione	CODICE PROGETTO	Titolo modulo	Importo Autorizzato Modulo
10.2.2A	10.2.2A-FSEPOC-VE-2019-104	Intelligenza Artificiale: creare oggetti interattivi con Arduino	€ 5.682,00
10.2.2A	10.2.2A-FSEPOC-VE-2019-104	Digital storytelling: le forme della narrazione digitale	€ 5.682,00

TITOLO DEL MODULO	DESTINATARI	NUMERO ORE	NUMERO	PERIODO
Intelligenza Artificiale: creare oggetti interattivi con Arduino	alunni scuola secondaria di 1° grado	30 h 30 h	1 TUTOR 1 ESPERTO	Marzo – Maggio 2020
Digital storytelling: le forme della narrazione digitale	alunni scuola secondaria di 1° grado	30 h 30 h	1 TUTOR 1 ESPERTO	Marzo – Maggio 2020

Oggetto dell'incarico

Il progetto prevede la realizzazione di un percorso verticale che permetta di applicare strumenti e tecniche informatiche per capire e ragionare su sistemi e processi naturali e artificiali, sociali e culturali. Agli ESPERTI è affidata la realizzazione di un laboratorio che consenta di sviluppare il pensiero computazionale e le abilità di problem solving per “leggere” e intervenire sul mondo circostante attraverso l’uso della scheda di prototipazione “Arduino” legata alla sensoristica e all’uso di led e motori e la realizzazione di un blog che rappresenti lo spunto per indagare e sviluppare le tematiche legate alla cittadinanza digitale ovvero l’insieme di norme per un comportamento appropriato e responsabile riguardo l’uso delle tecnologie. Si richiede una didattica attiva di tipo laboratoriale, secondo un approccio costruttivista che permetta di apprendere facendo esperienze concrete e significative, favorendo l’inclusione e le pari opportunità e mirando a sviluppare abilità sociali come l’ascolto, il rispetto dei ruoli e dei turni, l’aiuto e il sostegno reciproco, il saper incoraggiare e valorizzare le idee altrui, anche in un’ottica di sviluppo delle competenze di cittadinanza digitale. Le competenze sollecitate saranno molteplici e trasversali a tutte le discipline, in particolare la competenza metacognitiva dell’imparare a imparare, ma anche lo spirito d’iniziativa, le competenze digitali e le competenze di base in scienze e tecnologia.

I moduli didattici dovranno essere attivati nel corso dell’anno scolastico 2019/2020, al di fuori dall’orario di lezione e di servizio, in 1 - 2 pomeriggi settimanali di n. tre ore ciascuno, per un totale di 30 ore, a partire dal mese di Marzo.

Risultati attesi per il modulo “Intelligenza Artificiale: creare oggetti interattivi con Arduino”:

- aver dimestichezza con i costrutti principali di un linguaggio di programmazione per la descrizione di dati e algoritmi;
- sviluppo di algoritmi per aiutare a risolvere problemi reali;
- imparare ad usare meccanismi elementari di astrazione (funzioni e parametri) per la risoluzione di problemi;
- definire, realizzare e valutare programmi e sistemi che modellano sistemi fisici e del mondo reale;
- conoscere i connettivi di base della logica booleana (and, or, not) e saperli usare nei programmi;
- conoscere le basi della codifica e rappresentazione digitale dell’informazione.



Risultati attesi per il modulo “Digital storytelling: le forme della narrazione digitale”:

- acquisire consapevolezza dei propri diritti e doveri in rete (tutela e trattamento dei dati personali in rete e privacy, diritto all'identità personale, diritto all'oblio; diritto d'autore e licenze online);
- acquisire consapevolezza dell'uso dei media soprattutto in riferimento alle dinamiche sociali e comportamentali (socialità in rete, gestione dei conflitti).
- sapersi orientare nella ricerca delle informazioni e nella valutazione della qualità e dell'integrità delle informazioni;
- utilizzare i nuovi linguaggi multimediali per raccontare, documentare, esprimere (concetti di multimedialità, interattività, ipertestualità; il videomaking digitale, il podcast).

Compiti del Tutor

- a) predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti del progetto, che deve essere suddiviso in moduli corrispondenti a segmenti disciplinari e competenze da acquisire;
- b) cura la completa iscrizione dei destinatari in GPU, dove specifica le date del calendario delle lezioni, scarica il foglio firme ufficiale giornaliero e provvede alla raccolta di tutte le firme dei partecipanti, compresa la propria e quella dell'esperto;
- c) accerta l'avvenuta compilazione dell'anagrafica dei corsisti e degli strumenti di monitoraggio e di avvio in caso di modulo rivolto ad adulti (ad es. personale docente), compila direttamente l'anagrafica dei corsisti, acquisendo le informazioni necessarie unitamente alla liberatoria per il trattamento dei dati, nonché gli strumenti di monitoraggio e di avvio in caso di modulo rivolto agli allievi;
- d) cura in tempo reale il registro delle presenze in GPU, monitorando la riduzione dei partecipanti soprattutto in relazione al numero previsto;
- e) cura il monitoraggio fisico del corso, contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata;
- f) mantiene il contatto con i Consigli di Classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sul curricolare anche utilizzando gli strumenti di monitoraggio previsti in GPU;
- g) svolge compiti di coordinamento fra le diverse risorse umane che partecipano all'azione e compiti di collegamento generale con la didattica istituzionale;
- h) partecipa con gli esperti alla valutazione/certificazione degli esiti formativi degli allievi.
- i) La partecipazione alle riunioni relative al modulo di sua competenza è parte integrante del suo incarico.

Compiti dell' Esperto

- a) redigere un puntuale progetto didattico relativamente alle tematiche previste dal Modulo;
- b) partecipare agli incontri per l'organizzazione dei progetti formativi presso l'Istituto;
- c) predisporre i materiali e attività di natura pratico-operativa;
- d) tenere gli incontri formativi sulle specifiche tematiche oggetto dell'incarico ricevuto, secondo il calendario stabilito dalla scuola conferente;
- e) collaborare alla somministrazione di un questionario in itinere ed uno finale al fine di verificare l'andamento e gli esiti della formazione e delle attività didattico-organizzative;
- f) interagire con le altre figure professionali coinvolte nel progetto;
- g) provvedere alla stesura di una dettagliata relazione finale.



ISTITUTO COMPrensIVO ROVIGO DUE
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

Requisiti di ammissione e griglia di valutazione.

In ottemperanza al Regolamento che disciplina le modalità di conferimento di incarichi al personale interno ed esterno, così come approvato dal Consiglio di Istituto, i requisiti di ammissione sono quelli indicati nella tabella sotto indicata e nell'Allegato 2:

Modulo	Tipologia figura	Titoli di accesso generali	Titoli di accesso specifici
Intelligenza Artificiale: creare oggetti interattivi con Arduino	Esperto 30 ore	Laurea in Ingegneria Elettronica	Conoscenze coding, robotica e pensiero computazionale
	Tutor 30 ore	Laurea in materie scientifiche	Conoscenze scientifiche e tecnologiche
Digital storytelling: le forme della narrazione digitale	Esperto 30 ore	Laurea in scienze della comunicazione con indirizzo tecnologico	Conoscenze uso dei media e dei nuovi linguaggi multimediali
	Tutor 30 ore	Laurea in materie Umanistiche / Artistiche	Conoscenze in area linguistica, multimediale e videomaking digitale

Periodo di svolgimento delle attività.

Le attività saranno avviate a partire dal mese di marzo 2020 e dovranno essere completate entro il giugno 2020, salvo proroghe autorizzate dal MIUR. La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, da parte del candidato, ad assicurare la propria disponibilità in tale periodo.

Modalità e termini di partecipazione

L'istanza di partecipazione, redatta ESCLUSIVAMENTE sugli appositi modelli (All. 1 – istanza di partecipazione; All. 2 – scheda di autovalutazione) reperibile sul sito web dell'istituto all'indirizzo www.icrovigo2.edu.it, firmata in calce e con allegati il curriculum vitae in formato europeo e la fotocopia di un documento di riconoscimento, **pena l'esclusione**, deve essere consegnata a mano alla segreteria del protocollo o tramite posta elettronica certificata all'indirizzo roic82100g@pec.istruzione.it

La domanda dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 18.02.2020**.

Sul plico contenente la domanda e la relativa documentazione o sull'oggetto della email dovrà essere indicato il mittente e la dicitura **“Istanza selezione ESPERTO e/o TUTOR – Progetto 10.2.2A-FSEPOC-VE-2018-104** .

Non saranno prese in considerazione domande incomplete o pervenute oltre la data di scadenza del bando, anche se i motivi del ritardo sono imputabili a errato invio e/o ricezione della email.

Non saranno esaminate domande pervenute tramite modulistica DIVERSA da quella allegata al bando. Si procederà a valutazione anche in presenza di una sola domanda ritenuta valida. Non si procederà all'affidamento dell'incarico in caso di mancata attivazione dei corsi previsti.

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere corredata da:

- Curriculum Vitae, secondo il modello europeo, sul quale siano riportati dettagliatamente i titoli previsti nella Griglia Valutazione Titoli;
- Dichiarazione di veridicità delle dichiarazioni rese;
- Dichiarazione di insussistenza di incompatibilità.



 **ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE** 
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

Sul modello, i candidati dovranno dichiarare, **a pena di esclusione**, di conoscere ed accettare le seguenti condizioni:

- Partecipare, su esplicito invito del Dirigente, alle riunioni di organizzazione del lavoro per fornire e/o ricevere informazioni utili ad ottimizzare lo svolgimento delle attività;
- Concorrere, nella misura prevista dagli appositi regolamenti, alla registrazione delle informazioni riguardanti le attività svolte in aula e la valutazione delle stesse sulla piattaforma ministeriale per la gestione dei progetti;
- Redigere e consegnare, a fine attività, su apposito modello, la relazione sul lavoro svolto.

Valutazione comparativa e pubblicazione della graduatoria

La valutazione comparativa sarà effettuata dalla commissione nominata dal Dirigente scolastico. La valutazione verrà effettuata tenendo unicamente conto di quanto dichiarato nel curriculum vitae in formato europeo e nel modello di autovalutazione (All. 2).

Saranno valutati esclusivamente i titoli acquisiti, le esperienze professionali e i servizi già effettuati alla data di scadenza del presente avviso e l'attinenza dei titoli dichiarati a quelli richiesti deve essere esplicita e diretta.

Gli esiti della valutazione saranno pubblicati sul sito web della scuola www.icrovigo2.edu.it nell'apposita sezione di Pubblicità legale – Albo on line. La pubblicazione ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre **reclamo entro gg. 15 dalla pubblicazione**. Trascorso tale termine, la graduatoria diventerà definitiva.

In caso di reclamo il Dirigente Scolastico esaminerà le istanze ed, eventualmente, apporgerà le modifiche in fase di pubblicazione della graduatoria definitiva.

In caso di rinuncia alla nomina, da presentarsi entro due giorni dalla comunicazione di avvenuta aggiudicazione del bando, si procederà alla surroga.

In caso di parità di punteggio, si adotterà il criterio:

- Minore età;
- Sorteggio.in presenza degli interessati

Le domande saranno valutate secondo la seguente griglia:

Criteri di selezione TUTOR / ESPERTI

Titoli	Punti
Laurea magistrale o vecchio ordinamento attinente all'area tematica di riferimento	Punti 8 per votazione 110 e lode Punti 7 per votazione da 96 a 110 Punti 6 per votazione da 81 a 95 Punti 5 per votazione fino a 80
Laurea triennale attinente all'area tematica di riferimento	Punti 7 per votazione 110 e lode Punti 6 per votazione da 96 a 110 Punti 5 per votazione da 81 a 95 Punti 4 per votazione fino a 80
Altra laurea	2 punti
Corsi di perfezionamento o Master di 1° e 2° livello, attinenti all'area tematica di riferimento	2 punti per ogni corso (max 10 punti)
Attestati di formazione relativi a corsi coerenti all'area di riferimento (almeno 15 ore)	1 punto per ogni corso (max 10 punti)



ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.edu.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it

Certificazioni informatiche	1 punto per ogni certificazione (max 2 punti)
Esperienze di formazione a docenti coerenti all'area di riferimento (almeno 10 ore)	1 punto per ogni esperienza (max 5 punti)
Esperienze di formazione a studenti coerenti all'area di riferimento (almeno 10 ore)	1 punto per ogni esperienza (max 5 punti)

Incarichi e compensi

Gli incarichi definiranno la sede, gli orari ed il compenso.

Per lo svolgimento degli incarichi conferiti, sono stabiliti i seguenti compensi orari:

Figura professionale	Compenso orario lordo omnicomprendivo
Esperto	€ 70,00
Tutor	€ 30,00

Si fa presente che gli importi sopraindicati sono comprensivi anche di tutti gli oneri diretti ed indiretti a carico del datore di lavoro.

L'attribuzione avverrà attraverso provvedimento di incarico o contratto direttamente con il soggetto prescelto. Il trattamento economico previsto dal Piano finanziario autorizzato sarà corrisposto a conclusione del progetto previo espletamento da parte dell'incaricato di tutti gli obblighi di cui sopra e, comunque, solo a seguito dell'effettiva erogazione dei Fondi Comunitari da parte del MIUR. La durata sarà determinata in ore effettive di prestazione lavorativa.

Il responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico, Dott.ssa Maria Vigna.

Il presente bando viene pubblicato sul sito web della scuola www.icrovigo2.edu.it, nell'apposita sez. di Pubblicità legale – Albo on line.

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 interessate 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 DIRIGENTE SCOLASTICO
Vigna Dott.ssa Maria
Firmato digitalmente ai sensi del c.d.
"Codice dell'Amministrazione Digitale"
e norme ad esso connesse