



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Istituto Comprensivo Statale Via Val Lagarina**

Via Val Lagarina, 44 - 20157 Milano C.F. 80146610151

Tel: 02 88448983 Fax: 02 88448984

e-mail uffici: [miic8ag00r@istruzione.it](mailto:miic8ag00r@istruzione.it)

pec: [miic8ag00r@pec.istruzione.it](mailto:miic8ag00r@pec.istruzione.it)

sito: [www.icsviavallagarina.edu.it](http://www.icsviavallagarina.edu.it)

Milano, 27 febbraio 2020

Prot. n. 701

**All'Albo**  
**Al Sito Web**  
**Agli Atti**

**OGGETTO: Avviso di selezione interna per reclutamento di docenti esperti in DISCIPLINE TECNOLOGICHE, in servizio - con contratto a tempo indeterminato o determinato fino al 31 agosto 2020 - presso l'I.C.S. Via Val Lagarina, per n. 5 incarichi**

per l'attuazione del P.O.N. Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.

Programma Operativo Complementare "Per la scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi - Azione 10.2.2 sottoazione 10.2.2A "Competenze di base".

Avviso pubblico per lo sviluppo del **pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"**, a supporto dell'offerta formativa, Prot. n. 2669 del 03/03/2017.

**Progetto: CREATIVITA' DIGITALE**

**Codice: 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37**

**CUP: G48H17000200001**

## **II DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO**

l'Avviso pubblico prot. n. 2669 del 03/03/2017 - *Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"*, emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "per la scuola-competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, a valere sulle risorse del Programma Operativo Complementare "Per la scuola. Competenze

e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) – Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.2 sottoazione 10.2.2A "Competenze di base" (Potenziamento delle Competenze di base in chiave innovativa, a supporto dell'Offerta formativa);

- VISTE** le delibere del Collegio dei Docenti del 06/04/2017 e del Consiglio di Istituto n. 66 dell'11/05/2017 per la partecipazione e realizzazione del progetto relativo ai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "*Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento*" 2014-2020, Avviso pubblico n. 2669 del 03/03/2017 per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", a supporto dell'offerta formativa;
- VISTA** la graduatoria definitiva dei progetti dichiarati ammissibili al finanziamento pubblicata con nota AOODGEFID Prot. n. 25954 del 26 settembre 2018;
- PRESO ATTO** della nota MIUR AOODGEFID prot. n. 27753 del 24/10/2018 di comunicazione all'Ufficio Scolastico per la regione LOMBARDIA dell'elenco dei progetti autorizzati e dell'impegno finanziario derivante dall'autorizzazione della proposta formativa;
- VISTA** la nota MIUR AOODGEFID prot. n. 28236 del 30/10/2018, che rappresenta la formale autorizzazione del Progetto codice 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37 e impegno di spesa dell'Istituzione scolastica;
- VISTA** la delibera n. 11 del 25/03/2019, nella quale il Consiglio di Istituto ha approvato l'adesione al finanziamento del Progetto CREATIVITA' DIGITALE riferito all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 – FSE – Pensiero computazionale e cittadinanza digitale, emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "*Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento*";
- VISTE** il proprio decreto prot. n. 865 del 29/03/2019 di assunzione a Bilancio del finanziamento, autorizzato ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Decreto 28 agosto 2018 n. 129 nonché la delibera Consiglio di Istituto n. 12 del 25 marzo 2019 di impegno e variazione del Programma Annuale Esercizio Finanziario 2019 nel quale è inserito il progetto autorizzato e finanziato;
- CONSIDERATA** la necessità di questa Istituzione scolastica di attuare le attività previste nell'ambito del vigente Piano triennale dell'Offerta Formativa del Progetto PON 2014-2020;
- CONSIDERATO** che per la realizzazione del Progetto si rende necessario reperire e selezionare personale esperto, *in primis* interno all'Istituzione scolastica e, in mancanza, anche esterno all'istituzione scolastica;
- VISTA** la Delibera n. 23 del Consiglio d'Istituto del 12/04/2019 di approvazione dei criteri di comparazione dei *curricula* del personale "esperto" interno e/o esterno all'Istituto cui conferire l'incarico di esperto per il progetto autorizzato;
- 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 e in particolare le *Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi strutturali Europei 2014-2020* – Edizione 2018;
- VISTA** la propria determina Prot. n. 696 del 21/02/2020 in cui si specificano i moduli da attivare

**EMANA** il seguente

**AVVISO RIVOLTO AL PERSONALE DOCENTE INTERNO ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA PER L'INDIVIDUAZIONE DI ESPERTI IN DISCIPLINE TECNOLOGICHE, PER LA REALIZZAZIONE DI CINQUE MODULI FORMATIVI IN ORARIO EXTRASCOLASTICO**

Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37	<b>CODING 1 raccordo tra scuole</b>
	<b>GIOCARE PER COMPUTARE</b>
	<b>CODING 2 raccordo tra scuole</b>
	<b>CITTADINANZA DIGITALE raccordo tra scuole</b>
	<b>CITTADINANZA DIGITALE</b>

MODULI	CONTENUTI DI MASSIMA
<p><b>CODING 1 raccordo tra scuole (classi 4° e 5° Primaria "Gherardini" e 1° Secondaria di I Grado "Vico")</b></p> <p><b>CODING 2 raccordo tra scuole (classi 4° e 5° Primaria "Via Val Lagarina" e 1° Secondaria di I Grado "Vico")</b></p>	<p>Internet delle cose. I computer usano l'elettricità per rappresentare i dati e per eseguire istruzioni; il sistema di numerazione binario usato come un gioco; come fare ogni cosa con due soli segnali; il linguaggio degli uomini e il linguaggio per la macchina; i diversi linguaggi per diversi scopi; come immaginare il futuro pervaso dalle tecnologie. Pensiero computazionale. Attività unplugged: pixel art (dato il codice disegno dell'opera d'arte e viceversa), pixel art con programmi su pc. Attività online: coding by gaming; programmazione visuale a blocchi con problemi già definiti e creazione personale di un progetto con definizione dell'obiettivo e passi per risolvere la situazione.</p>
<p><b>GIOCARE PER COMPUTARE (classi 1°, 2° e 3° Primaria)</b></p>	<p>Internet delle cose. Attività sugli elementi base degli strumenti tecnologici. Il linguaggio delle cose: macchine programmabili e non. Pensiero computazionale. Perché parliamo di coding oggi, in Italia e nel mondo; cosa significa coding, programmazione; cos'è un'istruzione, un programma, un algoritmo. Attività unplugged: attività con le carte prese dal kit codyroby; attività motorie in palestra: caccia al tesoro con istruzioni codificate; costruzione di tabelloni per il gioco di codyroby; robot codyroby e pixel art. Attività online: coding by gaming; programmazione visuale a blocchi con problemi già definiti; creazione personale di un progetto con definizione dell'obiettivo e passi per risolvere la situazione.</p>
<p><b>CITTADINANZA DIGITALE raccordo tra scuole (classi 4° e 5° Primaria "Gherardini", "Via Val Lagarina" e 1° Secondaria di I Grado "Vico")</b></p>	<p>Internet delle cose. Analisi e codifica di dati ambientali; sensori analogici e sensori digitali; decodifica ed elaborazione; dare un significato alla rilevazione dei dati; dati cartacei/locali e riversati su server. I computer usano l'elettricità per rappresentare i dati e per eseguire istruzioni; il sistema di numerazione binario usato come un gioco; come fare ogni cosa con due soli segnali; il linguaggio degli uomini e il linguaggio per la macchina; i diversi linguaggi per diversi scopi; come immaginare il futuro pervaso dalle tecnologie digitali; i requisiti per il nuovo cittadino; risorse di sostentamento e intellettuali. Cittadinanza Digitale. Cosa significa essere cittadini attivi: storia, nascita, architettura e principi di <i>internet</i>; logica e funzionamento di <i>internet</i>; <i>internet governance</i> e neutralità della rete; i dati identificativi della propria personalità (<i>identità reale e digitale</i>). Diritti e responsabilità nell'era digitale: consapevolezza delle norme sociali e giuridiche in termini di "Diritti della Rete"; educazione all'uso positivo e consapevole dei media e della Rete, anche per il contrasto all'utilizzo di linguaggi violenti, alla diffusione del <i>cyberbullismo</i> e alle discriminazioni. Rischi e opportunità nella gestione dei sistemi complessi: diritto d'autore e licenze <i>online</i>; libertà di espressione e tema della <i>surveillance</i>. Sicurezza informatica e telematica (cenni).</p>
<p><b>CITTADINANZA DIGITALE (classi 2° e 3° Secondaria di I Grado "Vico")</b></p>	<p>Cittadinanza Digitale. Le caratteristiche specifiche dei media e degli intermediari digitali; dai media di massa alla personalizzazione dei contenuti; internet come spazio mediale: siti, blog, social network, app. Identità, rappresentazione e reputazione nei social network; la gestione dei conflitti sui social network e la promozione della collaborazione in ambienti condivisi. Acquisizione di strumenti per la prevenzione e gestione dei rischi on line.</p>

### **Art. 1: Requisiti generali di ammissione e formazione delle graduatorie**

Agli esperti si richiedono i seguenti prerequisiti per la docenza nell'attività per cui si concorre:

- disponibilità al lavoro in team, all'ascolto e alla comunicazione interpersonale;
- competenze professionali specifiche ed esperienze significative, in relazione al progetto per cui si concorre;
- conoscenza e pratica delle didattiche attive (cooperative learning, peer-tutoring, brainstorming, didattica laboratoriale);
- padronanza delle tecnologie informatiche e delle competenze di "cittadinanza digitale".

L'esperto dovrà attenersi ai tempi stabiliti dalla scuola e rispettare i contenuti del modulo formativo. Ogni modulo ha durata di 30 ore.

### **Art. 2: Attività e compiti della figura richiesta**

L'esperto **Docente** dovrà occuparsi di:

- implementare il progetto didattico con materiale, contenuti, strategie e metodologie didattiche, lezioni frontali e interattive, esercitazioni, casi di studio e quant'altro afferisca all'area tematica da trattare, in formato cartaceo e su supporto informatico;
- svolgere le attività in presenza attraverso tecniche di didattica laboratoriale attiva e predisporre, in formato digitale, tutti i materiali didattici, attività, esercitazioni e casi studio da fare svolgere alle classi e rendere disponibili in apposita area sul sito di Istituto;
- predisporre su supporto informatico un prodotto finale che documenti il percorso formativo seguito dai partecipanti;
- monitorare il processo di apprendimento, in collaborazione con il tutor;
- partecipare alle riunioni di carattere organizzativo, quando pianificate;
- presentare, con il tutor, una relazione finale sullo svolgimento delle attività;
- predisporre, con il tutor, le verifiche formali degli apprendimenti comuni, pre e post intervento, e le griglie di valutazione con specifici indicatori;
- inserire i dati di propria competenza relativi all'attività svolta per la realizzazione del Piano nel sistema di monitoraggio;
- svolgere l'incarico senza riserva secondo il calendario di attività predisposto ed entro il 31 agosto 2020.

Per quanto non specificato nel presente Avviso, valgono le vigenti Linee guida, disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020.

### **Art. 3: Criteri per la selezione**

Possono partecipare i docenti in servizio presso l'I.C.S. Via Val Lagarina, almeno fino al 31/08/2020, che siano in possesso dei requisiti richiesti e qui di seguito specificati:

<b>Titolo</b>	<b>Criteri di Attribuzione del Punteggio</b>	<b>Punteggio massimo</b>
Laurea quadriennale vecchio ordinamento o magistrale (triennale) nuovo ordinamento	punti 3 (ulteriori punti 1 per la lode)	punti 4
Partecipazione a corsi o seminari di aggiornamento attinenti alla professionalità richiesta	punti 1 per ogni corso o seminario	punti 10
Per i corsi di durata uguale o superiore a 50 ore	punti 5	punti 10
Essere stato insegnante, nell'ultimo triennio, in Scuole collocate in Area a rischio (escluso l'anno in corso)	punti 5	punti 5
Aver svolto nell'ultimo triennio (aa.ss. 2016-17; 2017-18; 2018-19) incarichi come funzione strumentale o incarichi di staff	punti 3 per anno	punti 9

Aver svolto funzione di Coordinatore o aver fatto parte del Team digitale nell'ultimo triennio (aa.ss. 2016-17; 2017-18; 2018-19)	punti 2	punti 6
Aver realizzato progetti specifici inseriti nel P.O.F./P.T.O.F.	punti 2 per progetto	punti 16
Possesso di titoli di specializzazione pertinenti (es. Master)	punti 8	punti 8
		Totale 68 punti

#### **Art. 4: Presentazione delle candidature**

Gli aspiranti dovranno far pervenire alla Segreteria dell'Istituto in via Val Lagarina n. 44, entro e non oltre il giorno 5 marzo 2020 alle ore 14:00, la seguente documentazione:

- ALLEGATO A al presente Avviso, "Domanda di partecipazione alla selezione interna del docente esperto in materie tecnologiche per la realizzazione del MODULO ... (specificare il modulo formativo) - Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37;
- ALLEGATO B al presente Avviso, "Scheda riepilogativa dei titoli";
- Curriculum Vitae aggiornato, obbligatoriamente in formato europeo.

La candidatura dovrà essere indirizzata al Dirigente scolastico e pervenire via posta raccomandata con ricevuta A/R, in busta chiusa, sigillata e controfirmata su entrambi i lembi, oppure *brevi manu*, sempre in busta chiusa, sigillata e controfirmata su entrambi i lembi con oggetto *Contiene candidatura* DOCENTE ESPERTO IN MATERIE TECNOLOGICHE – Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37 – MODULO ... (specificare il modulo formativo).

Farà fede il protocollo scolastico, con l'ora di ricezione.

Non saranno prese in considerazione le candidature incomplete o non debitamente sottoscritte, nonché quelle che giungeranno oltre il termine stabilito.

#### **Art. 5: Valutazione candidati e pubblicazione graduatoria**

La selezione tra le candidature avverrà ad opera di una Commissione nominata dal Dirigente scolastico attraverso la comparazione della documentazione prodotta dai candidati sulla base dei criteri di valutazione e dei punteggi sopra specificati. In caso di parità di punteggio l'incarico sarà assegnato al candidato più giovane.

I risultati della selezione saranno resi pubblici mediante pubblicazione all'albo on line della scuola [www.icsviavallagarina.edu.it](http://www.icsviavallagarina.edu.it) di una graduatoria provvisoria di merito. La pubblicazione avrà valore di notifica agli interessati che, in caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro 7 giorni. Trascorso tale termine la graduatoria diventerà definitiva.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo *curriculum*, purché sia rispondente alle esigenze progettuali.

#### **Art. 6: Incarico e compenso**

È previsto un compenso lordo onnicomprensivo pari e non superiore a € 70,00 orari (Euro settanta/00) quale tetto massimo previsto per il Piano Finanziario autorizzato. Tale compenso comprende gli oneri a carico dello Stato e le ritenute previdenziali ed erariali. Il pagamento del corrispettivo sarà rapportato alle ore effettivamente prestate mediante opportuna documentazione (massimo 30).

Si precisa, altresì, che, qualora il numero dei partecipanti scendesse al di sotto del minimo previsto per due incontri consecutivi, il corso dovrà essere immediatamente sospeso con conseguente annullamento dell'incarico, pur già conferito.

#### **Art. 7: Rinunzia e surroga**

In caso di rinunzia alla nomina, da presentarsi entro due giorni dalla comunicazione di avvenuta aggiudicazione del bando, si procederà alla surroga utilizzando la graduatoria di merito di cui all'art. 5. In caso di assenza ripetuta, di incompetenza o di non assolvimento degli obblighi connessi all'incarico, il Dirigente scolastico può revocare l'incarico in qualsiasi momento.

**Art. 8: Responsabile del Procedimento**

Ai sensi della normativa vigente, il responsabile unico del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente scolastico, Prof.ssa Simona Damizia.

**Art. 9: Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti della vigente normativa sulla Privacy i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva e, comunque, nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

**Art. 10: Pubblicazione**

Il presente Avviso viene reso pubblico mediante pubblicazione all'albo della scuola e sul sito web dell'Istituto scolastico [www.icsviavallagarina.edu.it](http://www.icsviavallagarina.edu.it).

**Art. 11: Norme Finali e Salvaguardia**

Le disposizioni contenute nel presente bando hanno, a tutti gli effetti, norma regolamentare e contrattuale. Per quanto non esplicitamente indicato nel presente bando, si applicano le disposizioni previste dal disciplinare relativo al conferimento dei contratti di prestazione d'opera, dalla vigente normativa nazionale e comunitaria.

Fanno parte del presente avviso:

- Allegato A - Domanda di partecipazione alla selezione interna del docente esperto in materie tecnologiche Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-37
- Allegato B - Scheda riepilogativa dei titoli

**Il Dirigente scolastico**

**Prof.ssa Simona Damizia**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 CAD, ss.mm.ii. e norme collegate