



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

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



ISTITUTO COMPRENSIVO MANTOVA 1  
"LUISA LEVI"  
P.zza Seminario, 4 – 46100 MANTOVA  
Tel.: 0376/329409  
E-mail: [mnic82800q@istruzione.it](mailto:mnic82800q@istruzione.it)  
pec: [mnic82800q@pec.istruzione.it](mailto:mnic82800q@pec.istruzione.it)  
Codice Univoco ufficio: UF5AV6



Mantova, 6 maggio 2021

**Avviso pubblico per l'individuazione di ESPERTO (interno o esterno all'istituzione scolastica) per l'attivazione del progetto per lo sviluppo del pensiero logico- computazionale, della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 Asse I – 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 – Azione 10.2.2 sottoazione 10.2.2A Competenze di base: “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale - lo penso che tu pensi. Computazionale e robotica per una cittadinanza attiva” codice progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-103  
CIG: Z1C2B5510F**

**Avviso per l'individuazione di n. 5 esperti interni/esterni**

**Il Dirigente Scolastico**

**VISTO** l'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 codice progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-103;

**VISTO** le delibere degli OO.CC. n. 3 del C.D.U. del 12/05/2017 e n. 6 del C.D.I. del 02/05/2017;

**PRESO ATTO** della Nota MIUR prot. n. 28236 del 30 ottobre 2018 - Approvazione e pubblicazione graduatorie regionali delle proposte progettuali degli Istituti scolastici; Autorizzazione per codice progetto 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-103 per un importo complessivo di € 24.993,60;

**VISTO** 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;

**CONSIDERATO** il Programma Annuale 2021;

**VISTA** la propria determina di assunzione a bilancio del finanziamento autorizzato, adottata in data 05/10/2018;

**VISTA** la delibera del 09/01/2020 n. 10 del Consiglio di Istituto sull'approvazione dei criteri per la selezione degli esperti interni/esterni per la realizzazione del PON Pensiero Computazionale;

**VISTA** la determina dirigenziale prot. 8903/A16 del 23/12/2019 di avvio delle procedure per l'individuazione di esperti per la realizzazione dei moduli del progetto “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale - lo penso che tu pensi. Computazionale e robotica per una cittadinanza attiva”;

**RITENUTO** altresì necessario procedere alla selezione di esperto/i per la realizzazione dei moduli afferenti al progetto per lo svolgimento delle attività formative relative ai moduli seguenti:

Autorizzazione progetto	Codice identificativo progetto		Titolo del progetto	Importo autorizzato
Prot. 28236 del 30/10/2018	10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-103		Pensiero computazionale e cittadinanza digitale - lo penso che tu pensi. Computazionale e robotica per una cittadinanza attiva”	€ 24.993,00
TIPOLOGIA MODULO	TITOLO MODULO	FINALITÀ	DESTINATARI	PERIODO GIORNO/ORE
Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	Parole e numeri: 7-8-9, impariamo cose nuove	Progettare e realizzare un'UDA interdisciplinare su coding e computazionale; attività didattiche unplugged (offline) cartacee e on line; sperimentazione con SCRATCH, linguaggi di programmazione free e online con cui è possibile creare storie interattive, giochi, animazioni. Costruzione con il Kit WeDo e programmazione con software dedicato; Analisi e approfondimento tematiche connesse; rielaborazione attraverso il video creato durante la lezione.	Scuola Primaria Allende : alunni classi IV-V	14-25 giugno 2021 ore 9-12 circa
	Parole e numeri:1- 2- 3 , ci riesco insieme a te		Scuola Primaria Martiri di Belfiore: alunni classi IV-V	14-25 giugno 2021 ore 9-12 circa
	Parole e numeri: 4- 5- 6, solamente se tu si sei.		Scuola Primaria Pomponazzo: alunni classi IV-V	14-25 giugno 2021 ore 9-12 circa
Competenze di cittadinanza digitale	Mameli chiama Alberti...Mvoi ci siete?		Scuola Primaria Tazzoli: alunni classi IV-V	14-25 giugno 2021 ore 9-12 circa
	Noi ci siamo e voi Mameli?		Scuola Primaria Pomponazzo: alunni classi IV-V	14-25 giugno 2021 ore 9-12 circa

### EMANA il seguente **AVVISO PUBBLICO**

per la selezione di 5 esperti **interni o esterni all'istituzione scolastica**, con priorità ai primi rispetto ai secondi, per lo svolgimento delle attività previste dal PON in oggetto.

#### **DESCRIZIONE PROGETTO**

Il progetto si prefigge di accrescere la diffusione del pensiero computazionale, non come un fine ma come un mezzo per sviluppare una facoltà mentale: l'abilità di ragionare in modo algoritmico per trovare soluzioni rigorose a problemi complessi. All'interno di un contesto disciplinare e prescrittivo come la scuola esso si pone come alternativa trasversale e transdisciplinare. L'idea è di coinvolgere gli studenti in un percorso verticale, all'interno dell'Istituto, utilizzando strumenti e metodi che includono modalità unplugged, elettronica educativa e making, per costruire oggetti e strumenti che consentono di ricavare

dati dalla realtà circostante per poi analizzarli e trovare soluzioni adeguate per la loro applicazione. Le metodologie e le collaborazioni previste, il carattere fortemente laboratoriale delle proposte, la coerenza con il curriculum di Istituto, l'utilizzo delle tecnologie in chiave creativa; rendono il progetto strumento per una maggiore consapevolezza sull'uso delle risorse digitali in rete, sulla modalità di inclusione delle stesse nella vita lavorativa, del tempo libero e della comunicazione.

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare candidatura per l'incarico di esperto coloro che:

- Possiedono il titolo di accesso richiesto: laurea specialistica/magistrale di tipo scientifico/tecnologico
- Presentano domanda nei tempi e nei modi previsti dal presente avviso

L'attività dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'Avviso, senza apportare modifiche al calendario previsto per i singoli moduli. Nel caso di docenti interni all'istituzione scolastica, l'incarico dovrà essere svolto al di fuori dell'orario di servizio settimanale.

## CRITERI PER LA COMPARAZIONE DELLE DOMANDE E LA FORMULAZIONE DELLA GRADUATORIA

Solo in assenza di candidature di esperti interni all'istituzione scolastica, saranno valutate le candidature del personale esterno. La Commissione, appositamente nominata, valuterà le candidature pervenute in base ai criteri indicati in tabella, assegnando il punteggio e formulando una graduatoria per il conferimento dell'incarico.

CRITERI	INDICATORI	PUNTEGGIO
1° Macro criterio: Titoli di Studio	Voto di laurea (110/110 e la lode: 10 punti – 110/110: 8 punti; da 109 a 100: 6 punti – da 99 a 90: 4 punti)	Fino a 10 punti
	Corso di perfezionamento /Master (60 CFU) annuale inerente l'attività da svolgere (2 punti cad. fino a massimo 4 punti)	Fino a 4 punti
	Corso di perfezionamento/Master (120 CFU) biennale inerente l'attività da svolgere (4 punti cad. fino a massimo 8 punti)	Fino a 8 punti
2° Macro criterio: Titoli Culturali Specifici	Partecipazione a corsi di formazione, in qualità di discente, riguardante la l'attività da svolgere (2 punti per ciascun corso fino a massimo 10 punti)	fino 10 punti
	Certificazioni informatiche europee (2 punti per certificazione fino a massimo 4 punti)	fino 4 punti
	Certificazioni linguistiche (2 punti per certificazione fino a massimo 4 punti)	fino 4 punti
	Pubblicazioni (2 punti per pubblicazione fino a massimo 8 punti)	Fino a 8 punti
3° Macro criterio: Titoli di servizio o Lavoro	Incarico di funzione strumentale o incarichi specifici coerenti con il profilo professionale richiesto (2 punti per ogni anno fino a massimo 4 punti)	Fino a 4 punti
	Incarico di formatore in corsi inerenti l'attività da svolgere o affini (2 punti fino a massimo 10 punti)	Fino a 10 punti
	Esperienza come docenza universitaria (2 punti)	2 punti
	Esperienza lavorativa come Coordinatore e/o Valutatore e/o Facilitatore in percorsi FSE / FAS / POR (4 punti per progetto fino a massimo 16 punti)	Fino a 16 punti
	Esperienza lavorativa come Esperto/Tutor in percorsi FSE / FAS / POR (2 punti per progetto fino a massimo 10 punti)	Fino a 10 punti
	Esperienza come Esperto/Tutor in progetti formativi di Ambito e/o Indire e/o USP/USR (2 punti per anno di attività fino a massimo 10 punti)	Fino a 10 punti
		<b>Totale 100 punti</b>

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Gli aspiranti dovranno far pervenire la domanda corredata dei relativi allegati entro e non oltre le **ore 9.00 di sabato 15 maggio 2021** con raccomandata a mano in busta chiusa presso l'Ufficio Protocollo della segreteria dell'Istituto Comprensivo Mantova 1 (piazza Seminario 4 – Mantova) o tramite raccomandata A.R. (non fa fede il timbro postale se pervenuta dopo il termine) o tramite mail all'indirizzo: [mnic82800g@istruzione.it](mailto:mnic82800g@istruzione.it)

La candidatura è ammissibile solo se corredata dai seguenti documenti completi in ogni loro parte:

1. Domanda di ammissione redatta sul modello allegato (Allegato 1);
2. Curriculum vitae modello europeo con e senza dati sensibili;
3. Dichiarazione di possedere le competenze tecnico-professionali specifiche previste per il modulo per cui si presenta la domanda;

#### 4. Fotocopia del documento d'identità;

Le candidature presentate saranno valutate secondo i criteri sopra menzionati da apposita Commissione, che sarà nominata dal dirigente scolastico dopo il termine per la presentazione delle domande.

La graduatoria provvisoria sarà pubblicata nel sito dell'Istituto [www.icmantova1.gov.it](http://www.icmantova1.gov.it) e diventerà definitiva dopo 5 giorni dalla pubblicazione.

L'affissione all'albo della scuola ha valore di notifica agli interessati, i quali hanno facoltà di produrre reclamo scritto avverso le risultanze della svolta procedura comparativa, entro e non oltre 5 giorni dalla suddetta pubblicazione. Decorso tale termine senza che siano stati formalizzati reclami, si procederà alla stipulazione dei contratti con il personale utilmente collocato nella procedura selettiva, che dovrà comunque dichiarare sotto la propria responsabilità l'insussistenza di incompatibilità con l'incarico che è chiamato a svolgere. L'Istituto si riserva di non procedere all'affidamento dell'incarico in caso di mancata realizzazione del progetto o di alcuni dei moduli.

Gli incarichi potranno essere attribuiti anche in presenza di una sola candidatura che presenti i requisiti richiesti.

#### COMPITI DELL'ESPERTO

L'esperto ha i compiti previsti per tale figura dai documenti PON, tra cui:

- programmare dettagliatamente il lavoro e le attività inerenti il modulo affidato, evidenziando finalità, competenze attese, strategie e metodologie, contenuti e materiale da produrre, predisponendo il materiale didattico necessario;
- organizzare un incontro preventivo per illustrare il piano di lavoro al dirigente scolastico e al corpo docenti;
- svolgere le attività formative con puntualità nei giorni e nelle ore previste dal calendario concordato;
- garantire la sorveglianza dei minori durante il modulo formativo;
- monitorare il processo di apprendimento con forme di valutazione oggettiva, in itinere e finale;
- consegnare a conclusione dell'incarico una relazione finale sulle attività svolte e sugli obiettivi raggiunti;
- fornire agli insegnanti indicazioni per sviluppare attività in classe, in continuità con quanto realizzato;
- consegnare alla Scuola il materiale didattico utilizzato e prodotto (a tal proposito il docente rilascia apposita autorizzazione e dichiarazione liberatoria);
- relazionarsi con il tutor in rapporto alle proprie attività;
- documentare le attività svolte, anche nella piattaforma dedicata alla gestione del progetto;
- coordinare e supportare l'attività, favorendo non solo l'interazione all'interno della classe
- elaborare un programma analitico delle attività da sviluppare (che si configurano come lavori individuali o di gruppo nei quali favorire l'interazione fra corsisti e lo scambio di esperienze, privilegiando le tematiche indicate nei moduli)
- individuare metodologie didattiche appropriate
- predisporre materiali didattici per ogni lezione
- sostenere i corsisti nel processo di sviluppo delle competenze (di natura culturale, disciplinare, didattico-metodologica, relazionale e digitale), supportandoli anche nell'elaborazione di documentazione e nell'attività di ricerca;
- predisporre per i corsisti un'attività conclusiva (es. studio di caso) per la rielaborazione e la verifica/valutazione dell'esperienza svolta in presenza;

La scuola provvede all'acquisto del materiale necessario, entro il budget stabilito nel piano finanziario.

#### COMPENSO DELL'ESPERTO

Voce di costo	Tipo di intervento	Valore unitario	Quantità	Importo voce
Esperto	docenza	70,00 €/ora	5 moduli da 30 ore	10.500,00 €

L'incarico sarà conferito come opera intellettuale ai sensi dell'art. 2222 e sgg. del Codice civile. Per le prestazioni rese dal personale individuato saranno corrisposti i compensi lordi sopra specificati, in corrispondenza di ciascuna figura da selezionare, come previsto dal Piano Finanziario di riferimento; detti compensi sono da ritenersi onnicomprensivi di ogni onere sociale e fiscale, dell'I.V.A. se dovuta, e di ogni altro onere che rimarrà comunque a carico degli incaricati. La liquidazione del compenso avverrà a

Il documento originale, firmato digitalmente dal DS, è custodito in conformità alla Circ.n.62 del 30/04/2013 presso l'amministrazione dell'Istituto.

rendicontazione avvenuta della effettiva erogazione ed all'accredito dei pertinenti fondi da parte degli organi competenti dietro presentazione di time sheet e di relazione finale sull'attività svolta.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali che saranno raccolti da questo Istituto in ragione del presente avviso saranno trattati per i soli fini istituzionali necessari all'attuazione del Progetto in oggetto specificato, e comunque nel pieno rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. 196/2003, adeguato dal D.lgs 101/2018, e dal Regolamento Europeo 679/2016 nonché dai provvedimenti emanati dall'Autorità Garante.

### **PUBBLICITÀ**

Il presente avviso è pubblicato All'Albo pretorio del sito dell'Istituto [www.icmantova1.gov.it](http://www.icmantova1.gov.it) .

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Francesca Palladino

### **ALLEGATO 1**

Domanda di ammissione alla selezione di ESPERTI per l'attivazione del progetto PON Pensiero computazionale e cittadinanza digitale

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_.

Codice fiscale \_\_\_\_\_, nato/a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ - Cellulare \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

Il documento originale, firmato digitalmente dal DS, è custodito in conformità alla Circ.n.62 del 30/04/2013 presso l'amministrazione dell'Istituto.

## CHIEDE

di essere ammesso/a alla procedura di selezione di esperto per il seguente progetto/modulo

Titolo del modulo	Scuola

A tal proposito, il sottoscritto, dichiara sotto la propria responsabilità e consapevole della responsabilità penale, previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni, nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi (segnare solo le voci che ricorrono):

- di possedere i requisiti di ordine generale: insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- che i dati anagrafici corrispondono al sottoscrittore della presente istanza;
- che i recapiti indicati sono quelli che il sottoscritto intende utilizzare per ricevere eventuali comunicazioni da parte dell'Istituto Scolastico in merito alla presente procedura concorsuale;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana;
- di godere dei diritti civili e politici;
- di essere in possesso della cittadinanza del seguente Stato facente parte della UE e di godere dei diritti civili e politici dello Stato di appartenenza \_\_\_\_\_;
- di possedere il seguente titolo di studio \_\_\_\_\_;
- di non aver riportato condanne penali;
- di non aver procedimenti penali pendenti;
- di accettare tutte le indicazioni contenute nel bando e di dare espresso assenso al trattamento dei dati personali finalizzato alla gestione della procedura concorsuale e degli adempimenti conseguenti ai sensi della vigente legislazione in materia.
- di possedere i requisiti di idoneità professionale art. 83 co. 1 lettera a D. Lgs. 50/2016;
- di possedere i requisiti di capacità economica e finanziaria art. 83 co 1 lettera b D.Lgs. 50/2016;
- di possedere i requisiti di capacità tecnico-professionale art. 83 co. 1 lettera c.

Il/La sottoscritto/a dichiara, sotto la propria responsabilità, di essere in possesso dei titoli di ammissione previsti, di avere preso visione del bando e di essere a conoscenza che le dichiarazioni dei requisiti, qualità e titoli riportati nella domanda e nel curriculum vitae allegato sono soggette alle disposizioni del Testo Unico in materia di documentazione amministrativa emanate con DPR 28.12.2000 n. 445.

Il/La sottoscritto/a, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 adeguato dal D.lgs 101/2018 e dal Regolamento Europeo 679/2016 nonché dai provvedimenti emanati dall'Autorità Garante, esprime il consenso al trattamento, alla comunicazione e alla diffusione dei dati personali contenuti nella presente autocertificazione in relazione alle finalità istituzionali o ad attività ad essa strumentali.

Il documento originale, firmato digitalmente dal DS, è custodito in conformità alla Circ.n.62 del 30/04/2013 presso l'amministrazione dell'Istituto.

Allega alla presente domanda i seguenti documenti:

- Fotocopia di un documento di riconoscimento
- Curriculum vitae in formato europeo

Luogo e data

FIRMA