



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**ISTITUTO COMPRENSIVO “A. S. AOSTA”**

Via Cecati, 12 – 42123 Reggio Emilia

Tel. 0522585947 – Fax 0522451724

Cod. Fisc. 91160330352 – C.M. REIC84500G

e-mail: [reic84500g@istruzione.it](mailto:reic84500g@istruzione.it) – [reic84500g@pec.istruzione.it](mailto:reic84500g@pec.istruzione.it) - sito [www.icaosta-re.edu.it](http://www.icaosta-re.edu.it)

Codice Univoco Ufficio: UFPX77

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI UN DOCENTE PER L'ATTUAZIONE DI UN CORSO DI CODING  
E PENSIERO COMPUTAZIONALE A.S. 2023/2024**

Il Dirigente Scolastico

Visti i progetti del PTOF presentati dai docenti

Visto il parere favorevole del Collegio dei Docenti del 25/10/2023

Visto la delibera n. 90 del Consiglio d'Istituto del 30/10/2023

Visto il PTOF di Istituto che prevede la realizzazione di attività extracurricolari finalizzate all'ampliamento dell'offerta formativa

Visti gli artt. n.43 e 45 c.2 del D.I.N.129 del 28/08/2018 concernente le “istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”

Visto il “Regolamento d'istituto per la disciplina degli incarichi agli esperti interni ed esterni;

Visti gli art.n.5 e7 c.6 del D. lgs n.165 del 30.08.2001 sul potere di organizzazione della P.A. e sulla possibilità di conferire incarichi esterni per esigenze cui non può far fronte personale in servizio;

Viste le istruzioni per l'affidamento di incarichi individuali – Quaderno 3 del Ministero dell'Istruzione

EMANA

Il presente avviso di selezione per l'individuazione di un esperto per l'a.s. 2023/24 per l'attuazione di un corso di coding e pensiero computazionale attraverso i sistemi Arduino e Lego Spike

<b>Sede</b>	Scuola secondaria di I grado “A. S. Aosta”
<b>Durata del corso</b>	10 lezioni
<b>Durata lezioni</b>	2 h
<b>Giorno</b>	lunedì
<b>ore</b>	dalle 14.30 alle 16.30
<b>Inizio stimato</b>	27 novembre 2023
<b>Conclusione</b>	12 febbraio 2023
<b>Destinatari</b>	alunni delle classi 1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> e 3 <sup>^</sup> della scuola secondaria di I <sup>o</sup> grado che non abbiano frequentato il corso nell'a.s. 2022/2023
<b>Obiettivi</b>	Primo approccio al coding attraverso i sistemi Arduino e Lego Spike

<b>Prestazioni richieste</b>	Tenuta dei registri Predisposizione progetto (obiettivi, contenuti, risultati attesi) Predisposizione materiali Collaborazione con il Dirigente e con la FS per l'organizzazione delle attività e per la risoluzione di eventuali criticità
<b>Argomento delle lezioni</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La scheda Arduino UNO- Circuiti elettrici e Leggi di Ohm</li> <li>2. Simulazioni con TinkerCad e Mblock di Makeblock</li> <li>3. Accendiamo LED - Produciamo suoni</li> <li>4. Potenziometri e resistenze variabili</li> <li>5. Progetti da sviluppare con Arduino</li> <li>6. Progetti da sviluppare con Arduino</li> <li>7. Progetti da sviluppare con Arduino</li> <li>8. Progetti con Lego Spike</li> <li>9. Progetti con Lego Spike</li> <li>10. Progetti con Lego Spike</li> </ol>

### Conoscenze e competenze richieste

Possono partecipare alla Procedura pubblica selettiva per l'affidamento dell'incarico di esperto di coding e pensiero computazionale attraverso i sistemi Arduino e Lego Spike in subordine:

- 1) Personale interno in servizio presso l'Istituto Comprensivo "A. S. Aosta" fino al termine dell'anno scolastico 2023/2024
- 2) Personale in servizio presso altre istituzioni scolastiche (collaborazione plurima)
- 3) Personale esterno con esperienze professionali

I candidati, per essere ammessi alla selezione come esperti formatori devono possedere i seguenti requisiti documentati e certificati:

- Abilitazione all'insegnamento dell'Informatica
- Lauree Tecniche o Scientifiche
- Diplomi di Didattica dell'informatica e perfezionamento
- Esperienze pregresse

Per l'ammissione alla selezione i candidati devono produrre apposita dichiarazione di:

- Essere in possesso della cittadinanza italiana;
- Godere dei diritti civili e politici;
- Non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi.
- Non essere stato oggetto di provvedimenti disciplinari da parte dell'Amministrazione di Appartenenza;
- Essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- Essere in possesso dei requisiti essenziali previsti nel presente avviso.

### Modalità di partecipazione alla selezione

Gli interessati al conferimento dell'incarico, dovranno presentare apposita Istanza (Allegato 1) al Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "A. S. Aosta" di Reggio Emilia corredata di:

- Curriculum vitae in formato europeo redatto in un'unica pagina e privo di dati sensibili ( i documenti caricati sulla piattaforma "Anagrafe delle Prestazioni" devono essere conformi alla vigente normativa in materia di privacy e avere come dati identificativi del candidato solo nome e cognome)
- Dichiarazione dei titoli posseduti
- Copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Le istanze dovranno essere indirizzate via mail a [REIC84500G@istruzione.it](mailto:REIC84500G@istruzione.it) entro le ore 12 del 19 novembre 2023 riportando nell'oggetto la seguente dicitura "SELEZIONE ESPERTO DI CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE"

In allegato l'apposito modello che dovrà essere debitamente compilato e consegnato al protocollo. Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine fissato. Le domande che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione. L'amministrazione si riserva di procedere all'affidamento dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura.

L'esito della selezione sarà comunicato direttamente al candidato individuato e affisso all'Albo della scuola. L'amministrazione si riserva, in caso di affidamento di incarico, di richiedere la documentazione comprovante i titoli dichiarati. La non veridicità delle dichiarazioni rese è motivo di rescissione del contratto.

Al termine della selezione il Dirigente elaborerà una graduatoria resa pubblica mediante affissione all'albo on line del sito web dell'Istituzione Scolastica. La graduatoria pubblicata avrà valore di notifica agli interessati che potranno inoltrare reclamo entro 5 giorni dalla data di pubblicazione. Successivamente il Dirigente provvederà ad informare solo i docenti collocati in posizione utile nella graduatoria di merito e procederà all'assegnazione dell'incarico

### **Pubblicità e trasparenza**

Il presente bando interno, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato sul sito web: [www.icaosta-re.edu.it](http://www.icaosta-re.edu.it)

### **Modalità di valutazione delle domande**

I titoli di studio e di servizio saranno valutati secondo i seguenti criteri:

<b>TITOLI</b>	<b>VALUTAZIONE</b>
Laurea tecnica o scientifica	Punti 30
Docente di ruolo	Punti 10
Abilitazione all'insegnamento dell'informatica	Punti 5
Altri titoli culturali rilasciati dalla P.P.A.A	Punti 5 per ogni titolo, sino ad un massimo di 20
<b>ESPERIENZA PREGRESSA</b>	
Partecipazione a progetti di insegnamento del coding o in altri corsi extracurricolari nell'I.C. Aosta o in altri istituti	punti 5 per ogni anno, sino ad un massimo di punti 10
Incarichi specifici nel proprio Istituto (Funzione Strumentale, ...)	Punti 6 per ogni anno scolastico, sino ad un massimo di 30

### **Incarico**

L'aspirante dovrà assicurare la propria disponibilità per l'intera durata del progetto.

### **Compenso**

È previsto un compenso lordo dipendente corrispondente a un massimo di 20 ore di attività di insegnamento con costo orario di 35 euro lordo dipendente.

Sul compenso spettante saranno applicate le ritenute fiscali nella misura prevista dalle vigenti disposizioni di legge.

Il compenso verrà liquidato alla conclusione delle attività a seguito di relazione finale su quanto svolto e sui risultati conseguiti e contenente calendarizzazione delle ore effettuate.

I dipendenti della Pubblica Amministrazione dovranno ottenere l'autorizzazione dal Dirigente dell'amministrazione di appartenenza e il conferimento dell'incarico è subordinato al rilascio della suddetta autorizzazione in forma scritta.

### **Disposizioni finali**

Le domande di partecipazione ai concorsi pubblici equivalgono ad esplicita espressione del consenso previsto in ordine al trattamento dei dati personali in conformità alle disposizioni del nuovo regolamento europeo 2016/679.

I dati che il candidato è chiamato a fornire sono obbligatori ai fini dell'ammissione alla procedura concorsuale, secondo quanto previsto dal D.P.R. 487/1994, dal D.P.R. 693/96 e dal Regolamento sulle Norme di accesso e modalità di svolgimento dei concorsi.

I dati forniti dai candidati saranno utilizzati per tutti gli adempimenti connessi alla procedura concorsuale cui si riferiscono.

Il Dirigente Scolastico  
Elena Ferrari