



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 4° CIRCOLO

Cod. Mecc. NAEE12800Q - Cod. Fiscale: 82009120633 Cod.univoco: UF10YX

Traversa Annunziatella,snc - 80053 Castellammare di Stabia (Na)

Tel. (081)-871.44.11 – Fax.(081)-871.75.13

e-mail: naee12800q@istruzione.it – pec: naee12800q@pec.istruzione.it

<http://www.quartocircoloannunziatella.edu.it>

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale

Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali

Castellammare di Stabia, 15.03.2023

Al personale interno dell'Istituzione Scolastica e di altre Istituzioni scolastiche

Al personale esterno

All'Albo online/Sito WEB dell'Istituto

Agli atti dell'istituto

Oggetto: Avviso pubblico per la selezione di esperto formatore interno/esterno per la realizzazione del corso di formazione "STEM che passione!" - Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell'ambito della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 “Riforma del Sistema Nazionale di Istruzione e Formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;

VISTO il comma 124 della legge 107/2015: “Nell’ambito degli adempimenti connessi alla funzione docente, la formazione in servizio dei docenti di ruolo è obbligatoria, permanente e strutturale. Le attività di formazione sono definite dalle singole istituzioni scolastiche in coerenza con il Piano Triennale dell’Offerta Formativa e con i risultati emersi dai piani di miglioramento delle istituzioni scolastiche previsti dal regolamento di cui al DPR 28 marzo 2013, n. 80, sulla base delle priorità nazionali indicate nel Piano nazionale di formazione, adottato ogni tre anni con decreto del ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca, sentite le OO. SS. rappresentative di categoria”;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n.59 e ss.mm. li.;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO il D.l. n. 326 del 12/10/1995 “Compensi spettanti per attività di direzione e di docenza relativi alle iniziative di formazione”;

VISTO la nota MI prot.n. 91698 del 31.10.2022 recante come oggetto “Progetti in essere del PNRR. Articolo 1, comma 512, della legge 30 dicembre 2020, n. 178. Decreto del Ministro dell’istruzione 11 agosto 2022, n. 222, articolo 2 – Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell’ambito della linea di investimento 2.1 “Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico” di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR. Trasmissione del codice unico di progetto (CUP) e invio del progetto per gli anni scolastici 2022-2023 e 2023-2024”;

VISTA la nota MI Prot.n. 24917 del 27.02.2023 di autorizzazione per l’attuazione del progetto relativa alle Azioni di coinvolgimento degli animatori digitali nell’ambito della linea di investimento 2.1 “Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico” di cui alla Missione 4 – Componente 1 – del PNRR”;

VISTO il Piano di formazione d'istituto inglobato nel PTOF 2022-25 ed elaborato in coerenza con gli obiettivi del PTOF, con le priorità del PDM, con i processi di ricerca didattica, educativa e di sviluppo, in sintonia con le priorità e le strategie delineate nel Piano Nazionale di Formazione, approvato dal Collegio dei docenti ai sensi dell'art. 66 del C.C.N.L. 2006-2009 nella seduta del 05.12.2022, in sede di aggiornamento annuale del PTOF 2022-23;

VISTO il PTOF approvato dal Consiglio di Circolo in data con delibera n. 6 del 06.12.2022;

VISTO il Programma Annuale E.F. 2023 approvato con delibera del Consiglio di Circolo n. 22 del 12.01.2023

PREMESSO CHE:

- è necessario avvalersi di figure di elevato profilo professionale aventi competenze specifiche nei due moduli costituenti l’azione di formazione del personale scolastico;
- il presente avviso pubblico è rivolto prioritariamente al personale interno all’Istituzione scolastica e di altre istituzioni scolastiche in regime di collaborazione plurima ed in subordine al personale esterno alle Istituzioni scolastiche.

INDICE

una selezione pubblica mediante procedura comparativa dei titoli e delle specifiche esperienze professionali, per la selezione e il successivo reclutamento di un esperto formatore interno/esterno, per la realizzazione delle seguenti attività:

Ambito	Titolo attività formative	Esperto	Ore
Formazione dei docenti	STEM che passione!	Esperto in attività di formazione docenti con competenze specifiche nell'area tematica dello STEM	40 ore di cui: -20 ore per la realizzazione del modulo 1 "STEM che passione: creative learning" - 20 ore per la realizzazione del modulo 2 "STEM che passione: coding e robotica nella didattica"

Art. 1

Descrizione del percorso formativo.

Il corso di formazione mira a sostenere i docenti nel potenziamento dell'approccio STEM alla didattica con l'obiettivo di aumentare il livello di partecipazione attiva degli alunni, sviluppando competenze trasversali e favorendo un pensiero critico negli stessi; nello specifico:

- 1) Il modulo 1 "STEM che passione: creative learning" mira a formare i docenti di scuola dell'Infanzia e Primaria nella maker education, per implementare nella didattica un nuovo metodo di insegnamento, progettando e realizzando oggetti anche attraverso l'utilizzo della stampante 3D, al fine di aiutare i bambini fin da piccoli a sviluppare le proprie capacità creative. Il corso dovrà prevedere anche l'utilizzo di una stampante 3 D già in dotazione all'istituzione scolastica;
- 2) Il modulo 2 "STEM che passione: coding e robotica nella didattica" mira a fornire conoscenze e competenze di base per l'educazione al pensiero computazionale con l'utilizzo di linguaggi di programmazione adatti ad avvicinare i più giovani alla programmazione attraverso la realizzazione di prodotti a loro familiari, stimolanti e gratificanti quali animazioni, giochi e progetti artistico-musicali. Il corso dovrà prevedere anche l'utilizzo di alcuni robot, a disposizione dei corsisti e già in dotazione all'istituzione scolastica e di seguito riportati:

LEGO EducationSPIKE Prime - Set plus per 24 studenti
Clementoni Super Doc Pro School Kit (6 robot)
Bee-bot starter Pack/prodotti similiari
Sphero indi student kit (6 robot)/ prodotti similiari
Kit LEGO Edu SPIKE Prime Nuovo Set espansione 45681 + Raspberry Pi HAT +Alimentatore + scheda programmabile
Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi
POLYDRON FRAMEWORKS - SET BASE (280 pezzi)

KIT di 50 buste semi da giardinaggio
Carte Cody Roby – Formato grande
Kit giardinaggio completo per intera classe
Kit microscopio digitale
Kit serra coltivazione Idroponica
<i>Kit sistema di microscopia – Bliips New</i>
Stampanti 3 D CampuSprint3D 4.0 con Kit di bobine e videocorso
LittleBits STEAM Student Set
LittleBits STEAM + KIT
Book Creator licenza 3 anni

Destinatari dell'intervento saranno almeno 20 docenti interni dell'Istituto.

Il percorso di formazione, della durata di 40 ore, sarà articolato in due moduli formativi, come di seguito riportato:

- Modulo 1: “STEM che passione: creative learning ” della durata di 20 ore di cui:

- n. 8 ore di formazione online in diretta con il docente formatore;
- n. 8 ore di formazione in presenza con il docente formatore;
- n. 4 ore di esercitazione in presenza monitorata dal docente formatore.

- Modulo 2 “STEM che passione: coding e robotica nella didattica” della durata di 20 ore di cui:

- n. 8 ore di formazione online in diretta con il docente formatore;
- n. 8 ore di formazione in presenza con il docente formatore;
- n. 4 ore di esercitazione in presenza monitorata dal docente formatore.

Le attività formative dovranno concludersi entro il 30 giugno 2024.

Art. 2

Priorità nella valutazione.

Il bando è rivolto prioritariamente al personale interno all'Istituzione scolastica, in subordine al personale interno di altre istituzioni scolastiche, in regime di collaborazione plurima, ed infine al personale esterno che non ha rapporti lavorativi con il Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Art.3

Requisiti per l'ammissione.

È richiesto il possesso dei seguenti requisiti (da possedere alla data di scadenza del presente avviso) da dichiarare nell'istanza:

- 1) essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea, salvo casi particolari da motivare;
- 2) godere dei diritti civili e politici;

- 3) 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 iscritti nel casellario giudiziale;
- 4) essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione universitaria strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta.

Art. 4

Presentazione della domanda.

I candidati potranno produrre apposita istanza di partecipazione alla procedura comparativa, utilizzando esclusivamente il modulo allegato al presente Avviso (**All. n. 1**), che ne costituisce parte integrante.

L'istanza deve essere corredata obbligatoriamente, a pena di esclusione, da:

1. **Curriculum Vitae**, compilato in formato europeo, datato e firmato, su cui si dovranno evidenziare titoli ed esperienze maturate nell'ambito delle attività formative previste dal presente bando che saranno oggetto di valutazione secondo quanto previsto nel successivo art. 4;
2. **Proposta progettuale** in cui il candidato illustri una bozza del programma di attività che intende svolgere durante il corso di formazione;
3. **Fotocopia del documento di riconoscimento del dichiarante**, in corso di validità.

Le istanze, pena l'esclusione dalla selezione, dovranno essere inviate alla PEC: naee12800q@pec.istruzione.it e dovranno pervenire:

- **per i docenti interni e per i docenti provenienti da altre istituzioni scolastiche, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 23/03/2023;**
- **per gli esperti esterni, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 30/03/2023.**

Non saranno ammesse domande di partecipazione inviate per fax o con qualsivoglia ulteriore mezzo differente da quello indicato nonché pervenute oltre il termine perentorio indicato.

Costituisce motivo di esclusione dalla selezione il mancato rispetto delle modalità di compilazione e di invio dei documenti richiesti per la candidatura.

Il Dirigente Scolastico si riserva di chiedere l'integrazione del curriculum vitae, relativamente alle certificazioni originali delle esperienze e/o dei titoli dichiarati, e di effettuare verifiche a campione sulla reale sussistenza dei requisiti dichiarati dagli stessi candidati. La non veridicità di quanto sottoscritto comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla procedura. Il Dirigente Scolastico si riserva altresì di condurre controlli a campione al fine di verificare la veridicità dei contenuti delle dichiarazioni sostitutive, oggetto di valutazione.

Art. 5

Valutazione di merito.

Sono oggetto di valutazione:

- a) la qualificazione professionale;
- b) le esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento e grado di conoscenza delle normative di settore;

- c) la qualità della metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico, desumibile eventualmente anche da un sintetico progetto che espliciti tale metodologia;
- d) ulteriori elementi legati alla specificità dell'amministrazione;
- e) pregressa esperienza presso istituzioni scolastiche, con precedenza a quelle aventi lo stesso ordine e grado. La valutazione comparativa, sarà effettuata sulla base dell'assegnazione di un punteggio a ciascuna delle seguenti voci:
- a) possesso, oltre alla laurea richiesta, di titoli culturali (master, specializzazioni, etc.) afferenti la tipologia dell'attività da svolgere;
- b) esperienza di docenza universitaria nell'attività oggetto dell'incarico;
- c) esperienze di docenza/lavorative nell'attività oggetto dell'incarico;
- d) pubblicazioni attinenti l'attività oggetto dell'incarico;
- e) precedenti esperienze in istituzioni scolastiche nell'attività oggetto dell'incarico;
- f) precedenti esperienze in altre amministrazioni pubbliche nell'attività oggetto dell'incarico;
- g) precedente esperienza di collaborazione positiva, nell'attività oggetto dell'incarico, con istituzioni scolastiche;
- h) corsi di aggiornamento frequentati.

I criteri di valutazione sono così esplicitati:

TITOLI CULTURALI (max 22 pp.)	
Laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento inerente l'Area Tematica	Punti 6 per voto fino a 90 + punti 0,1 per ogni voto superiore a 90 + punti 2 per la lode (max punti 10)
Altri Titoli di Studio e/o Formazione attinenti all'Ambito Tematico	2 pp / titolo (altra laurea, dottorato di ricerca, master universitario, specializzazione) 1 p/ titolo (corso di perfezionamento universitario) 1 p certificazione informatica (max 8 punti)
Corsi di aggiornamento frequentati attinenti all'ambito tematico	Punti 1 per ogni corso frequentato della durata di almeno 4 ore (max 4 punti)

TITOLI PROFESSIONALI (max 32 pp.)	
Esperienza di docenza universitaria nell'ambito tematico oggetto dell'incarico	Punti 2 per ogni esperienza relativa ad anno accademico (Max punti 4)
Incarichi di esperto in attività formative - in presenza e online - inerenti all'Ambito tematico	Punti 4 per incarico di durata pari o superiore a 8 ore (max punti 12)
Incarichi di docenza in corsi di formazione organizzati da Università, enti di ricerca, Uffici centrali o periferici del MIUR (USR), enti di formazione e associazioni accreditati dal MIUR	Punti 1 per incarico di durata pari o superiore a 8 ore (max 3 punti)
Incarichi di docenza in corsi di formazione organizzati da istituzioni scolastiche	Punti 2 per incarico di durata pari o superiore a 8 ore svolto (max 4 punti)
Incarichi di docenza in corsi di formazione organizzati da istituzioni scolastiche di pari grado di istruzione a quella di riferimento (infanzia e primaria)	Punti 3 per incarico di durata pari o superiore a 8 ore svolto (max 6 punti)
Precedente esperienza di collaborazione positiva in qualità di esperto formatore nelle istituzioni scolastiche (punteggio aggiuntivo ai precedenti)	Punti 1 per incarico di durata pari o superiore a 8 ore svolto (max 3 punti)
TITOLI SCIENTIFICI (max 6 pp.)	
Pubblicazione scientifica, edita in volume monografico (o miscellaneo) dotato di ISBN o in volume monografico/ miscellaneo comunque dotato di contrassegni di validità editoriale, o edita in Rivista Scientifica di rilievo almeno regionale, anche in formato elettronico.	Da 0,5 punti a 2 punti per ogni Pubblicazione (max 6 punti)
PROPOSTA PROGETTUALE (max 40 punti)	
Coerenza e significatività della proposta progettuale	(max p. 10)

Organizzazione dei contenuti e metodologie adottate	(max p. 30)
Totale del punteggio massimo attribuibile	100

Qualora tra le istanze presentate dal personale interno alle Istituzioni scolastiche non ci fossero dei profili adeguati a ricoprire gli incarichi in oggetto, il Dirigente Scolastico procederà alla selezione delle candidature del personale esterno all'amministrazione scolastica.

In caso di parità di punteggio costituirà elemento preferenziale:

- aver lavorato presso le istituzioni scolastiche;
- la minor età anagrafica.

Art. 6

Pubblicazione della graduatoria.

L'elenco graduato sarà pubblicato all'Albo on-line di questa Istituzione Scolastica.

Avverso la graduatoria è ammesso reclamo scritto, entro 5 giorni dalla data della sua pubblicazione.

Si precisa che l'inclusione nel suddetto elenco graduato non costituisce in capo all'esperto formatore selezionato alcun diritto a diventare destinatario di incarico, laddove la scuola non dovesse realizzare tale attività formativa per qualsiasi motivazione.

Art. 7

Compensi orari e pagamenti.

Il compenso orario è fissato nella somma di € 41,32, in coerenza con quanto disposto dal D.I. n. 326 del 12/10/1995 "Compensi spettanti per attività di direzione e di docenza relativi alle iniziative di formazione" e sarà corrisposto per le ore di formazione ed esercitazione per un numero massimo di 40 ore.

I compensi saranno erogati per le ore effettivamente svolte.

I termini di pagamento sono connessi all'effettiva erogazione da parte del MIM dei Fondi appositamente stanziati e, pertanto, nessuna responsabilità in merito potrà essere attribuita alla scrivente Istituzione Scolastica.

L'orario di lavoro sarà funzionale al calendario delle attività previste la cui redazione dovrà essere concordata con questa istituzione scolastica.

Art. 8

Obblighi per l'esperto.

L'esperto, nell'espletamento delle attività, è tenuto a:

- partecipare agli eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività e finalizzati alla definizione dei programmi, alla predisposizione di materiali di report sulle attività svolte;

- predisporre il piano delle attività, concordando con il dirigente scolastico gli obiettivi specifici, contenuti, attività, strumenti, metodologie e tecniche didattiche, modalità e criteri di valutazione in ingresso, in itinere e finale;
- predisporre la programmazione iniziale e la relazione finale sull'intervento svolto, da consegnare all'Istituto al termine delle attività, insieme all'eventuale materiale prodotto dai corsisti;
- rispettare il calendario e gli orari programmati, presentando regolare certificazione medica in caso di assenza;
- rispettare la normativa in materia di privacy;
- produrre obbligatoriamente documentazione chiara e precisa dell'attività svolta, anche ai fini dei controlli successivi;
- elaborare, erogare e valutare le verifiche necessarie per la valutazione dei corsisti e consegnare i risultati con gli elaborati corretti entro termini congrui.

Il docente esperto, se dipendente della Pubblica Amministrazione, dovrà essere autorizzato a svolgere l'attività dal proprio dirigente e la stipula del contratto sarà subordinata al rilascio in forma scritta dell'autorizzazione medesima.

Art. 9

Rescissione del contratto.

Cause di immediata rescissione contrattuale con esclusione da tutte le successive e future attività sono:

- l'assenza dalle attività programmate;
- il ritardo alle lezioni;
- la negligenza.

Art. 10

Tutela della privacy.

Il candidato autorizza il trattamento dei dati personali ai fini connessi con l'espletamento delle funzioni di cui al presente bando.

Ai sensi del D.L. 196 del 30.06.2003 e del GDPR 679/2016 l'Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per i fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente bando.

Art. 11

Responsabile del procedimento.

Il responsabile del procedimento di selezione è la Dirigente Scolastica dell'Istituto, prof.ssa Annapaola di Martino. Del presente avviso viene data diffusione mediante pubblicazione all'Albo on-line di questa Istituzione scolastica.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Annapaola di Martino

(Firmato digitalmente)