

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "IV NOVEMBRE – S. MERCADANTE"**

**Piazza Zanardelli, 29 - Tel: 0803111706
Via Scipione Ronchetti, 8 – Tel: 0803116972
70022 ALTAMURA (BA)**

**Codice Istituto: BAIC8AG005 – Codice Fiscale: 91147650724 – cod. univoco: N2JGM5
Mail PEO: BAIC8AG005@istruzione.it - Mail PEC: BAIC8AG005@pec.istruzione.it**

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - IV NOVEMBRE-S. MERCADANTE-ALTAMURA

Prot. 0003102 del 22/11/2024

IV-2 (Uscita)

ALBO on-line

del sito internet dell'istituzione scolastica
www.icquattronovembremediamercadante.edu.it

Agli atti del progetto

AVVISO DI SELEZIONE INTERNA ED IN SUBORDINE PER PERSONALE IN COLLABORAZIONE PLURIMA ART. 35 DEL CCNL SCUOLA, PER PERSONALE DI ALTRA AMMINISTRAZIONE O PERSONALE ESTERNO per l'individuazione ed il reclutamento di N. 10 ESPERTI STEM E MULTILINGUISMO ALUNNI A VALERE SUL PROGETTO:

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 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi nell’ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”

Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti.

Titolo Progetto: “IL FUTURO A SCUOLA”

Codice M4C1I3.1-2023-1143-P-37796

CUP: I74D23003000006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO l'articolo 53 del Dlgs. 165/2001 che al comma 2 declina: “Le pubbliche amministrazioni non possono conferire ai dipendenti incarichi, non compresi nei compiti e doveri di ufficio, che non siano espressamente previsti o disciplinati da legge o altre fonti normative, o che non siano espressamente autorizzati;”

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante “Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione”;

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;

VISTO che ai sensi dell'art.45 del D.I. 129/2018, l'istituzione scolastica può stipulare contratti di prestazione



d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, al fine di garantire l'arricchimento dell'offerta formativa, nonché la realizzazione di specifici programmi di ricerca e di sperimentazione;

VISTO la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.;

VISTI il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;

VISTO il Decreto Interministeriale 129/2018, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole";

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 12 aprile 2023 prot. n° m_pi. AOOGAMBI. Registro Decreti. R. 000065, recante "Riparto delle risorse per l'investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" "Intervento straordinario finalizzato realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per alunni e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini Ministero dell'Istruzione e del Merito di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM";

VISTO L'Allegato 1 colonna Quota A - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR;

VISTO L'Allegato 1 colonna Quota B - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR;

VISTO la nota prot. n. m_pi. AOOGAMBI. Registro Decreti. u. 0132935, del 15 novembre 2023 con la quale il Ministro dell'istruzione ha diramato le istruzioni operative per le "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche";

CONSIDERATO l'attuazione del PNRR prevede, per l'attuazione della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.1 "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare;



VISTO l'Accordo di concessione prot. n. AOGAMBI n. 32397 del 28/02/2024 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

VISTA la determina prot. n. 3098 del 22/11/2024 di indizione selezione di Esperti;

VISTA la necessità di reperire figure professionali specializzate per la corretta esecuzione del progetto in oggetto:

EMANA

IL SEGUENTE DI SELEZIONE INTERNA ED IN SUBORDINE PER PERSONALE IN COLLABORAZIONE PLURIMA ART. 35 DEL CCNL SCUOLA, PER PERSONALE DI ALTRA AMMINISTRAZIONE O PERSONALE ESTERNO per l'individuazione ed il reclutamento di N. 10 ESPERTI STEM E MULTILINGISMO ALUNNI A VALERE SUL PROGETTO:

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 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi nell’ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università” del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”

Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti.

Titolo Progetto: “IL FUTURO A SCUOLA”

Codice M4C1I3.1-2023-1143-P-37796

CUP: I74D23003000006

Di seguito, si riporta, il prospetto delle edizioni.

DESTINATARI	NUMERO EDIZIONI	NOME EDIZIONE	DESCRIZIONE	TOT. ORE
Alunni 5 anni (scuola infanzia)	1	“Tinkering: fare per imparare”	Il progetto è volto a promuovere l'apprendimento delle discipline STEM attraverso l'approccio del Tinkering, una metodologia educativa che incoraggia l'indagine creativa e la sperimentazione di strumenti e materiali, in modo intuitivo e divertente.	30 ore
Alunni classi prime	1	“A lezione con le bee-bot”	Il progetto sarà dedicato all'apprendimento dei principi di base del CODING attraverso l'utilizzo di strumenti e kit robotici.	30 ore
Alunni classi seconde	1	“Codi...amo”	Il corso sarà incentrato sulla scoperta del mondo del CODING e lo sviluppo del pensiero computazionale, per risolvere problemi in modo creativo ed efficace, applicando la logica, ragionando sulla strategia migliore da adottare per arrivare alla soluzione.	30 ore



Alunni classi terze	3	<p>“Stemmatica”</p> <p>“Piccoli scienziati in Stem”</p> <p>“Robot che passione “</p>	<p>- Il progetto mira a sviluppare il pensiero logico e critico attraverso una serie di attività coinvolgenti e pratiche legate al problem solving. Queste attività saranno progettate per stimolare l'interesse dei bambini e migliorare le loro competenze matematiche in modo graduale e divertente.</p> <p>- Il progetto vuole sviluppare il pensiero scientifico attraverso attività legate alle discipline STEM con un approccio laboratoriale e metodologico IBSE (Inquiry-Based Science Education)</p> <p>-Il progetto sarà dedicato all' utilizzo di strumenti e kit robotici (blue bot e Lego Education Spike) in linea con i principi fondamentali del pensiero computazionale.</p>	30 ore
Alunni classi quarte	3	<p>“Matematichiamo con le stem”</p> <p>“A lezione con i robot”</p> <p>“Sperimentiamo in STEM”</p>	<p>- Il corso consiste nel potenziamento delle competenze STEM, in particolare permetterà agli alunni di collaborare in modo creativo in ambito matematico.</p> <p>- Introdurre i concetti di base della robotica attraverso un laboratorio pratico in cui gli studenti costruiscono e programmano robot semplici, progettare e realizzare oggetti tecnologici con la stampante 3D, realizzare progetti di Sostenibilità e Ingegneria Ambientale come sistemi di riciclaggio, dispositivi di risparmio energetico o giardini verticali, progettare e costruire veicoli alimentati ad energia solare, progettare e costruire giocattoli tecnologici interattivi utilizzando i Lego Education Spike.</p> <p>- Il progetto consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM, che promuove l'apprendimento basato sull'esperienza e l'esplorazione delle scienze, sperimentando concretamente e in modo creativo.</p>	30 ore per edizione
Alunni classi quinte	1	<p>“Problem in STEM”</p>	<p>Il progetto intende potenziare le competenze STEM, promuovendo lo sviluppo del pensiero logico attraverso attività di problem solving, attività di geometria innovative che coinvolgono l'uso di tecnologie, approcci pratici e elementi creativi come per esempio la costruzione di oggetti geometrici anche attraverso l'uso della stampante 3D o l'utilizzo di app che consentono agli studenti di creare disegni</p>	30 ore



			geometrici, giochi di logica e strategia che coinvolgono concetti matematici, stimolando il pensiero critico e la risoluzione dei problemi in modo divertente.	
--	--	--	--	--

Art. 1 Caratteristiche richieste

- Laurea vecchio ordinamento o magistrale inerente alla tematica specifica dell'edizione;
- Master inerente alla tematica specifica dell'edizione;
- Corso di specializzazione post laurea pertinente alla tematica dell'edizione;
- Competenze informatiche certificate;
- Partecipazione a corsi di formazione attinenti all'incarico richiesto;
- Esperienza certificata di docenza in corsi PON (di almeno 30 ore) della stessa misura/azione delle attività che la scuola dovrà realizzare;
- Esperienza specifica nel settore richiesto;
- Pubblicazioni (Specifica per il percorso formativo da attuare) in qualità di autore o coautore;
- Pubblicazioni (Specifica per il percorso formativo da attuare) di articoli su riviste e rubriche specializzate.

Art. 2 Principali compiti del docente ESPERTO

- Verificare i livelli di ingresso dei destinatari individuati in sede di candidatura
- Individuare le aree tematiche in cui dividere il percorso
- Rimodulare il percorso formativo a seconda degli obiettivi proposti
- Definire gli obiettivi da raggiungere e predisporre gli strumenti di valutazione del raggiungimento degli stessi
- Comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario
- Effettuare durante il percorso valutazioni finali per la certificazione dell'Unità Formativa Didattica di competenza
- Condividere periodicamente con il GRUPPO DI LAVORO e con il Dirigente Scolastico i risultati raggiunti
- Caricare la documentazione in piattaforma di gestione ove richiesto
- Controllare l'avanzamento dei percorsi
- Alimentare la piattaforma di avanzamento
- Redigere relazione periodica concordata con il Team
- Redigere relazione finale individuale contenente obiettivi strategie metodologie e strumenti utilizzati, metodi di misurazione adottati e livelli raggiunti da ogni singolo alunno.

Art. 3 Presentazione candidature

Tutti gli interessati alle candidature potranno produrre domanda indirizzata al Dirigente Scolastico dell'I.C. "IV Novembre-S. Mercadante", utilizzando, pena esclusione, gli allegati al presente bando (A – B e C). La domanda dovrà pervenire entro **le ore 12,00 del 30/11/2024 presso la Segreteria dell'I.C. "IV Novembre-S. Mercadante", in Piazza Zanardelli, 29 – Altamura** (farà fede la data di arrivo a **protocollo di questa scuola e non la data del timbro postale**) a mezzo posta ovvero con consegna



diretta all'ufficio protocollo della scuola (orario di segreteria dal LUNEDI' al VENERDI', dalle ore 11.30 alle 12.30).

Non saranno considerate valide le domande pervenute oltre la data di scadenza del bando o inviate via fax e per PEO. L'I.C. "IV Novembre-S. Mercadante" non si assume nessuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesattezze nell'indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nell'offerta, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

L'invio può anche avvenire a mezzo PEC in formato pdf secondo le indicazioni previste dall'art. 65 del D.Lgs. 82/2005, con lettera di trasmissione recante in oggetto la **dicitura "Candidatura selezione esperto PNRR M4C1I3.1-2023-1143-P-37796, Progetto "IL FUTURO A SCUOLA" titolo dell'edizione per la quale si concorre"** all'indirizzo baic8ag005@pec.istruzione.it.

La domanda dovrà essere debitamente corredata, pena esclusione:

- Allegato A domanda di partecipazione alla selezione di esperto;
- Allegato B griglia di autovalutazione;
- Curriculum vitae formato europeo firmato e datato, numerato in ogni titolo, esperienza o formazione, per cui si richiede l'attribuzione di punteggio e i numeri che la contraddistinguono devono essere riportati nella scheda di autovalutazione allegato B;
- Fotocopia del documento di riconoscimento conforme all'originale datata e firmata.
- Dichiarazione insussistenza cause ostative (allegato C)

Le domande incomplete non saranno prese in considerazione.

Art. 4 Valutazione dei curricula e graduatoria dei candidati

La selezione delle candidature sarà effettuata con il seguente ordine di priorità:

1. Selezione interna: candidature presentate dal personale interno in servizio presso questo Istituto.
2. Collaborazione plurima art. 35 del CCNL Scuola: in caso di accertata assenza di candidature da parte del personale interno in servizio presso questo Istituto, si procederà con la selezione di personale in servizio presso altre Istituzioni Scolastiche.
3. Esperti esterni: in caso di accertata assenza di candidature da parte del personale docente in servizio presso altre Istituzioni Scolastiche si procederà alla selezione di candidature esterne al comparto scuola, associazioni, liberi professionisti, altro purché in possesso dei requisiti previsti dall'avviso pubblico e coerenti col profilo professionale richiesto.

La selezione sarà effettuata dal Dirigente Scolastico che si avvarrà di una Commissione appositamente costituita, formata da almeno 3 persone, di cui il Dirigente Scolastico è componente di diritto.

La selezione sarà effettuata a seguito di comparazione dei curricula presentati.

La Commissione valuterà i titoli inerenti la candidatura secondo la griglia di valutazione, tenendo conto di quanto dichiarato e auto-valutato negli allegati A e B ed evidenziato nel curriculum vitae in formato europeo con pagine numerate.

Saranno valutati esclusivamente i titoli acquisiti e le esperienze professionali già conseguiti alla data di scadenza del presente Avviso, sempre che siano dichiarati negli allegati A e B ed evidenziati nel curriculum vitae.

Gli aspiranti riconosciuti idonei saranno graduati secondo un punteggio determinato dalla griglia di valutazione.

A parità di punteggio precede il docente più giovane di età.



Entro 5 giorni lavorativi dalla scadenza della presentazione delle domande di ammissione, saranno pubblicate sul sito web dell'Istituto le graduatorie provvisorie degli idonei.

Avverso la graduatoria, ai sensi del comma 7 dell'art. 14 del DPR 8 marzo n° 275, e successive modificazioni, è ammesso reclamo al Dirigente Scolastico entro quindici giorni dalla data di pubblicazione.

Trascorso tale termine l'atto diverrà definitivo.

Il Dirigente Scolastico dell'I.C. "IV Novembre-S. Mercadante" si riserva il diritto di:

non procedere all'affidamento degli incarichi in caso di mancata attivazione dei corsi previsti;

procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta pienamente rispondente alle esigenze progettuali;

di non prendere in considerazione le candidature con documentazione incompleta o non sottoscritte, come previsto dal presente bando;

attribuire, anche in caso di carenza di candidature, un **massimo di DUE incarichi** allo stesso esperto nell'ambito del presente avviso;

- non attivare i corsi in caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti, senza che alcuna pretesa possa essere avanzata da parte dei candidati;
- revocare in qualunque momento, senza preavviso e indennità di sorta, per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico-operativi e finanziari che impongono l'annullamento dell'attività.

Il docente Esperto individuato verrà avvisato personalmente e, prima della sottoscrizione del contratto, riceverà copia del calendario delle attività per accettazione. In caso di rinuncia alla nomina di Esperto, il docente interessato dovrà comunicare immediatamente alla scuola per iscritto e si procederà al regolare scorrimento della graduatoria.

Art. 5 Periodo di svolgimento delle attività e attribuzione dell'incarico

Le edizioni verranno svolte, presumibilmente, a partire dal **mese di dicembre 2024** .

La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, da parte del candidato, ad assicurare la propria disponibilità in tale periodo. Il docente Esperto prescelto si renderà disponibile per un incontro preliminare presso l'Istituto con il Dirigente Scolastico. Gli esiti delle selezioni saranno pubblicati all'Albo della scuola e comunicati al professionista prescelto.

L'attribuzione avverrà tramite:

- contratto di prestazione d'opera per il personale esterno (secondo la definizione della nota MIUR n. 34815 del 02-08-2017 e la successiva nota MIUR n. 35926 del 21-09-2017).

Art. 6 Remunerazione

La remunerazione del docente Esperto sarà contenuta entro il limite massimo delle ore indicate nel presente bando e previsto dall'Azione autorizzata ed ammessa al finanziamento. Il compenso orario è pari ad € 79,00 onnicomprensivo di tutte le ritenute e dell'IVA se dovuta. I compensi saranno corrisposti a saldo, per le ore effettivamente prestate e documentate, a seguito dell'effettiva erogazione dei fondi e della disponibilità degli accreditamenti disposti dagli Enti deputati. Pertanto nessuna responsabilità, in merito ad eventuali ritardi nei pagamenti, indipendenti dalla volontà dell'Istituzione scolastica, potrà essere attribuita alla medesima.

Art. 7 - Riservatezza delle informazioni e trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii., i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione



acquisita in sede di candidatura, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico-economica dell'aspirante. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento. Titolare del trattamento dei dati è I.C. "IV Novembre-S. Mercadante" di Altamura.

Art. 8 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 e della legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico dott.ssa Giuseppa Crapuzzi.

Art. 9 Pubblicità

Al presente bando è data diffusione mediante:

- pubblicazione sul sito web della scuola;
- invio per posta elettronica alle Istituzioni Scolastiche della provincia.

Il RUP Dirigente Scolastico



dott. ssa Giuseppa Crapuzzi

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)