



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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 (NSR-FESR)

CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO!
36° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA
"LUIGI VANVITELLI"

Via Luca Giordano, 128 - 80128 - NAPOLI Tel. 081/5567438 Fax 081/ 19321086
Distretto n. 42 - Codice NAAE03600T - C.F. 80029760636
@-mail: naee03600t@istruzione.it web site : www.scuolavanvitelli36.gov.it

Prot. 8248/B15

Napoli, 15 novembre 2017

DETERMINA DIRIGENZIALE N° 333

PROGETTO "ATELIER CREATIVI" inserito nell'ambito Piano Nazionale Scuola Digitale
CUP H61116000000008
CIG Z5520C5579

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e s.m.i.
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** l'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Circolo n° 10/05/2016 datata 10/05/2016, con la quale è stato approvato il progetto per la realizzazione di "Atelier Creativi" e la relativa candidatura in relazione all'Avviso Pubblico emesso dal MIUR prot. 5403 del 16/03/2016;

- VISTA** la nota MIUR prot.35506 del 07/09/2017, pervenuta a questa Istituzione Scolastica in pari data ed assunta al protocollo al n° 5998/B15, di ammissione al finanziamento del progetto "ATELIER CREATIVO", a seguito della regolarità della documentazione presentata; per un importo pari ad € **15.000,00** (euro quindicimila/00), che rappresenta la formale autorizzazione per l'avvio delle attività e l'inizio dell'ammissibilità dei costi previsti per la realizzazione dell'intervento in parola;
- VISTA** la Delibera del Collegio dei Docenti n° 12/2 del 25/09/2017, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2017/18, in cui risulta inserita l'adesione al Progetto in parola;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Circolo n° 8/1 del 16/10/2017, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2017/18, in cui risulta inserita l'adesione al Progetto in parola;
- VISTA** la delibera del locale Consiglio di Circolo n° 3/1 del 16/10/2017 con cui si iscriveva nel Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2017 il suddetto intervento **prevedendo all'Aggregato 02/04 delle Entrate l'assunzione dell'importo pari al finanziamento autorizzato, pari ad € 15.000,00, e nelle uscite l'istituzione della scheda di progetto denominata P05, di pari consistenza, dedicata all'Azione**;
- RILEVATA** la necessità di acquisire beni per la realizzazione del progetto "ATELIER CREATIVI" presso questa scuola;
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni CONSIP attive aventi ad oggetto l'insieme dei beni da acquisire, si ritiene di dover procedere ai sensi dell'art.2 comma 6 del D.lgs 50/2016, tramite apposita richiesta di offerta (RDO) sul MEPA;
- Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

DECRETA

Art. 1

Le premesse sono parte integrante del presente atto.

Art. 2 Oggetto

Di dare avvio della procedura di contrattazione di cui all'art.32, comma, 2 lett.a) del D.lgs 50/2016, mediante RDO sul MEPA, per l'affidamento del servizio/fornitura dei materiali di cui al progetto "Atelier Creativo".

Nello specifico, i servizi/forniture da acquistare per la realizzazione del progetto sono i seguenti:

OGGETTO	Descrizione tecnica	quantità
Tavolo collaborativo a fagiolo	Tavolo dimensioni 165-93-72 h cm Per 6 persone Forma a Fagiolo Piano in laminato con telaio in metallo	4
Sedia postura plus	Sedia impilabile resistente alle macchie, riciclabile al 100% in colori vivi. Dimensioni h 350mm-prof 340mm- prof sed 315mm Dimensioni h 380mm-prof 340mm- prof sed 315mm	12 12 Tot 24
Carrello mobile	Carrello con 6 contenitori grandi Dimensioni carrello (LxPxA): 102,0 x 43,5 x 103,0 cm con maniglie e ruote	2
Sedute mobili	Panca lineare in materiale morbido in plastica colorata di forma parallelepipedo (25 x25x 100 cm)	3

Sistema di amplificazione con microfono	Altoparlante auto-amplificato da 100 W Dotato di WOOFER da 6" Funzionamento a Batteria con durata fino a 20 ore Ingressi combinati 2 Ingresso AUX	2
---	---	---

KIT LIM / VIDEOPROIETTORE / MOBILETTO	<p>L.I.M. Dimensione: 1585 x 1189 Mm Dimensioni diagonale: 78" Formato: 4:3 Superficie: Superficie ricoperta in poliestere rinforzato, compatibile con pennarelli a secco. Funzionalità: scroll Punti touch contemporanei: 6 tocchi Tecnologia digitalizzazione: Infrarosso Risoluzione: 32.767 × 32.767 Sistemi operativi: Windows 7-10; MacOSX 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu 14.04</p> <p>VIDEOPROIETTORE Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD Formato schermo: 4:3 Luminosità: 3000 ANSI Lumen Risoluzione XGA, 1024 x 768, Rapporto di contrasto 6.000 : 1 Lampada 235 W, 5.000 h Durata, 8.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico) Correzione trapezoidale Manuale verticale: ± 10 °, Manuale orizzontale ± 10 ° Angolo di proiezione: 53,1 Rapporto di proiezione 0,36:1 Zoom Digital, Factor: 1x4 Dimensioni immagine 61.5 pollici - 116 pollici Messa a fuoco: Manuale Offset: 75 Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio Interfacce 2x USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Ingresso VGA, Uscita VGA, Ingresso HDMI, Ingresso RCA, Ingresso RCA stereo, Uscita RGB, Uscita audio mini jack stereo, Telecomando Dimensioni: 378 x 112 x 428 cm</p> <p>Armadietto contenitore L.I.M. Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore</p>	1
---	---	---

	<p>1,5 mm Serrature con 2 chiavi a cifratura unica (no tubolari) Predisposizione per due lucchetti (forniti in dotazione) Vano inferiore per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei cavi di collegamento Banda elastica per il fissaggio del notebook Cuscinetti in gomma per il sostegno e la protezione del notebook Paracolpi in spugna Dimensioni esterne LxPxH 600x130x600mm Dimensioni ripiano LxH 540x420mm</p> <p>Sistema audio per Lavagna interattiva multimediale Composto da una soundbar per una potenza massima complessiva di 60 WATT RMS. Dotato di controlli laterali per favorire l'eventuale fissaggio a muro Controlli: Volume, Bass, Treble, Interruttore ON/OFF Risposte di frequenza: 70HZ-20kHz Collegamento alla lavagna interattiva tramite cavo RCA con jack da 3,5" (5m), cavo di alimentazione (5m), cavo audio di collegamento fra i due satelliti (3m), Rapporto Segnale/Rumore: >=80dB</p>	
Notebook	<p>Tipo di processore: Core i5-5200U o equivalente; Dimensioni schermo: 15.6" HD LED Sistema operativo: Windows 10 Pro; Memoria RAM: 4GB; Tipologia hard disk: HDD; Capacità hard disk: 500G; Connettività: WiFi, Bluetooth, lettore di schede SD Videocamera VGA LAN 10/100 Base-T Batteria: 4 Celle</p>	1
Stampante laser bianco e nero	<ul style="list-style-type: none"> • Stampante laser bianco e nero A4/ Legal • Velocità di stampa Fino a 38 ppm - B/N - A4 • Risoluzione massima (B&N) 4800x600 dpi • Stampa automatica fronte-retro • Interfaccia USB, LAN • Cassetto multifunzione per 100 fogli, cassetto d'ingresso per 250 fogli <p>completo di 3 toner</p>	1
Robot educativo A (Kit da 6 robot ricaricabili con docking station inclusa)	<p>Robot educativo con controllo sia diretto con tastiera sul ROBOT sia con controllo con APP dedicata per IOS e ANDROID collegamento ROBOT / Device via Bluetooth Possibilità di: passi avanti e indietro di 15 cm tasti freccia posti sul dorso del robot: avanti, indietro, gira di 90° a destra e a sinistra Comando di pausa avvia e cancella programma</p>	12 robot

	<p>Rotazione di 45° e possibilità di ripetizioni di alcune sequenze di algoritmo (via app) Memorizzazione di 200 comandi consecutivi Scocca trasparente per vedere i circuiti interni Ricaricabile via USB (cavetti inclusi) Docking station per ricarica</p>	o 2 kit da 6
Robot educativo B	<p>Robot educativo con schermo LCD incorporato Comandi o board: avanti, indietro destra sinistra 4 sensori integrati 1 luce, 1 x suono, 2 x contatto Foro per pennarello per “ disegno programmabile” Software annesso per visualizzare la programmazione a video, simulare animazione, scrivere ed eseguire programmi</p> <p>Si richiede kit con 6 robot, software e striscia di ricarica usb inclusa</p>	6 robot O class pack
Percorsi per robot educativo Forme colori e misure	<p>Percorso educativo per robot con individuazione delle diverse forme geometriche, per favorire l’orientamento spaziale, il riconoscimento dei colori. Dimensione del tappeto 60 x 60 cm Da utilizzare con ROBOT EDUCATIVO A</p>	1
Percorsi per robot educativo alfabeto	<p>Percorso educativo per robot per imparare l’alfabeto e comporre le parole attraverso il gioco. Tappeto formato 75 x 90 cm Da utilizzare con ROBOT EDUCATIVO A</p>	1
Percorsi per robot educativo: Forme	<p>Percorso educativo per robot per familiarizzare con forme 3D Tappeto dimensioni 75 x 75 cm Da utilizzare con ROBOT EDUCATIVO A</p>	1
Percorsi per robot educativo numeri	<p>Percorso educativo per robot che permette di apprendere e ragionare sui numeri della linea del venti. Utilizzabile anche le CLIL. Da utilizzare con ROBOT EDUCATIVO A</p>	1
ROBOT EDUCATIVI C	<p>ROBOT Educativo costruibile con elementi in plastica senza uso di attrezzi e viti composto da elementi, unità smart, sensori di movimento, di inclinazione, motore. Possibilità di realizzare multiple costruzioni secondo schemi didattici imposti o liberi. Collegamento Bluetooth 4.0 Programmabile con software di codifica a blocchi gratuito proprietario disponibile per PC/IOS/ANDROID Compatibile con SCRATCH</p> <p>KIT composto da 6 set base per 12 alunni completo di batterie ricaricabili</p>	1 charger pack
Trasformatore per lego educational WeDo 2.0	<p>Trasformatore 10 V CC. Permette di ricaricare: la batteria ricaricabile del ROBOT C</p>	1
Costruzioni tridimensionali Sistema di costruzioni composto da palline forate, montanti e snodiper costruire modelli molecolari, figure geometriche in 3D	<p>Kit con 492 componenti di costruzioni tridimensionali per assemblare modelli di cui</p> <ul style="list-style-type: none"> - 120 nodi universali - 60 montanti blu per ognuna delle 3 lunghezze (2,86 cm – 5,72 cm – 10,35 cm) - 40 montanti gialli per ognuna delle 3 lunghezze (2,24 cm – 4,71 cm – 8,72 cm) 	2

	- 24 montanti rossi per ognuna delle 3 lunghezze (2,61 cm – 5,33 cm – 9,73 cm) - Una scatola dove raccogliere i componenti - Dettagliate istruzioni (in inglese).	
Polydron traslucenti set per la classe	Set di figure geometriche traslucenti Set per la classe da 184 figure (tra cui degli esagoni) Fornito in scatola in plastica con coperchio per la conservazione	1
Polydron Magnetici set per la classe Sistema di costruzione formato da figure geometriche magnetiche di diverse forme per assemblare strutture in 3D Adatto a bambini >4	Sistema di costruzione formato da figure geometriche magnetiche di diverse forme per assemblare strutture in 3D Set completo per la classe con almeno 184 pezzi di cui almeno 60 Quadrati, 36 Triangoli equilateri, 24 Triangoli rettangoli, 12 Rettangoli, 12 Pentagoni, 20 Pannelli, 20 Pannelli magnetici riscrivibili.	1

6

Art.2 Selezione degli operatori

Gli operatori economici , da invitare alla procedura, saranno individuati mediante indagine di mercato, in numero di cinque, tra quelli operanti sul MEPA.

All'uopo sarà pubblicata sul sito istituzionale della Stazione Appaltante un "Avviso di manifestazione di Interesse" al fine di consentire alle ditte interessate di essere invitate.

Art. 3 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo", ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. n. 50/2016.

L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto, che viene dichiarato indivisibile.

L' istituzione scolastica, si riserva il diritto di procedere ad appaltare la gara anche in presenza di una sola offerta, se conforme alle specifiche tecniche

Art. 4 Importo di spesa

L'importo complessivo oggetto della spesa per la fornitura di beni e servizi è stabilito in € **11.803,28 (undicimilaottocentore/28) IVA esclusa pari ad € 14.400,00 (quattordicimilasettecento/00) IVA inclusa.**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi, entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore espressamente accetta di adeguare la prestazione oggetto del presente, ai sensi dell'art. 217 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii.

Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura e il servizio dovranno essere realizzati entro trenta giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 6 Approvazione degli allegati

Si approvano il modello di istanza per la partecipazione e gli allegati.

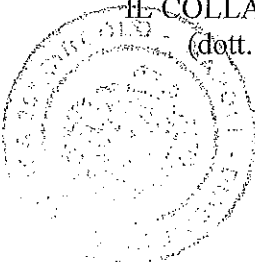
Art. 7 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico che emana la presente Determina, dott.ssa Ida Francioni.

Art. Precisazioni ulteriori

Tutti gli ulteriori ragguagli e precisazioni circa la procedura e le caratteristiche tecniche dei beni da acquistare saranno forniti agli Operatori Economici in maniera più dettagliata nell'invito che sarà loro indirizzato.

IL COLLABORATORE VICARIO
(dott. Donatella Muscillo)



Donatella Muscillo

97

