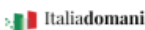


FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio - Ufficio Scolastico Provinciale di Roma

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ORAZIO"

Via Fratelli Bandiera, 29 - 00071 Pomezia (Roma)

Cod. Mecc. RMIC8A8005 - ☐RMIC8A8005@istruzione.it - Tel/Fax 06/9110163

www.ic-orazio-pomezia.edu.it

All'albo online

Alla sezione Amministrazione Trasparente

Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE per la realizzazione del Progetto

Piano nazionale di ripresa e resilienza ' progetti in essere.

Missione 4, Istruzione e ricerca –Componente 1- Investimento 3.2. “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU

Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 'Spazi e strumenti digitali per le STEM'. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 18 febbraio 2022, n. 42.

CUP: J59J21012070001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440, recante “Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità generale dello Stato”;

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 D. Lgs 165/2001, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50, così come novellato dal D. Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni nella Legge 14 giugno 2019 n. 55;

VISTO il Decreto 28 agosto 2018, n. 129, recante “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’art. 1, comma 143 della legge 13 luglio 2015 n. 107”;

VISTO l’Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione,

l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

CONSIDERATA la nota Prot. n. AOODGEFID/0044923 del 16.11.2021 con cui si comunica l'ammissione a finanziamento a seguito dello scorrimento della graduatoria per l'attuazione del progetto "SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM" - Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021;

VISTA la nota autorizzativa avente prot. 71643 del 28 agosto 2022;

VISTA la Determina di assunzione in bilancio del finanziamento (prot. 9139 del 22/11/2021);

VISTO l'art. 32, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, il quale dispone che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuano gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RICHIAMATO l'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 per il quale "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40000 euro, mediante affidamento diretto (anche senza previa consultazione di due o più operatori economici) o per lavori in amministrazione diretta";

RICHIAMATE le LINEE GUIDA ANAC n. 4/2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;

VISTO il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTA la Legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n. 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00;

VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 co. 2 lett. a);

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e dell'art. 1 comma 78 della legge n. 107 del 2015;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del PTOF 2022-25;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del Programma Annuale E.F. 2022;

VISTO il Regolamento approvato dal Consiglio d'Istituto con il quale sono stati definiti criteri e limiti all'attività negoziale del Dirigente scolastico;

CONSIDERATO l'art. 1 comma 449 della Legge n. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1 comma 495 della Legge n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali

centrali o periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.P.A.;

CONSIDERATA la necessità di avviare la procedura finalizzata alla realizzazione di spazi laboratoriali di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;

DETERMINA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

L'importo complessivo stimato della fornitura dei beni funzionali è pari a € 15.200,00 (IVA inclusa), articolato come segue:

CAPITOLATO TECNICO

Descrizione	Quantità
LOTTO 1	
Banco Trapezoidale Lato Lungo 92 cm. lati trasversali da 52 cm, lato corto da 40 cm. Dotato di due ruote, griglia e gancio portazaino color avorio	22
LOTTO 2	
Sedia polipropilene 46 cm colorata con struttura in metallo a 4 gambe con tubolare a sezione circolare di 22 mm circa	22
LOTTO 3	
Stampante 3D compatibile con filamenti: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA, Diametro filamento: 1.75mm, con Vano porta bobina interno, dimensioni di stampa almeno 220x200x250mm Temperatura massima dell'estrusore: 265°C, Piano riscaldato, Temperatura massima del piano: 110°C, telecamera, filtro hepa, autolivellamento, porta usb e scheda SD(opzionale), con sportello Compatibile con FlashPrint/Cura/Slic3r File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG	1
kit da 10 microbit, ogni scheda con dotazione di - 1 scheda micro:bit V2 - 1 battery holder - 2 batterie ricaricabili AAA - 1 cavo micro-usb da 1m - 1 cover protettiva	2
Bilancia didattica con due piatti e pesiera con masse di portata diversa	1

<p>kit vetreria con almeno 1 Bicchiere 100 cc, 1 Bicchiere 250 cc, 1 Bicchiere 400 cc, 1 Beuta 100 cc, 1 Beuta 250 cc, 1 Cilindro graduato 50 cc, 1 Cilindro graduato 100 cc, 1 Tubetto di vetro ricurvo con tappo, 1 Tubetto di vetro diritto da 300 mm, con tappo, 1 Tubetto di vetro diritto da 200 mm, con tappo, 2 Tubetti di vetro diritto da 300 mm senza tappo, 2 Tubetti di vetro diritto da 200 mm senza tappo, 2 Agitatori, 2 Tubi capillari in vetro, 1 Pipetta 5cc, 1 Pipetta 10cc, 1 Pipetta graduata in plastica, 1 Termometro - 10 +110 °C, 6 Provette 16x160 mm, 6 Provette 20x200 mm, 1 Portaprovette, 1 Bruciatore ad alcool, 1 Sostegno a treppiede per bruciatore, 1 Capsula, 1 Crogiolo, 100 Dischi di carta da filtro, 1 Filo di nickel-cromo su vetro, 1 Reticella spargifiamma, 1 Imbuto, 1 Pinza universale con gambo, 1 Base a treppiede, 1 Asta metallica da 50 cm, 1 Morsetto, 1 Asta ad anello per filtrazioni, 1 Pinza di Mohr, 2 Contagocce a matita, 1 Pinza di legno, 1 Spatola, 1 Spatola con cucchiaino, 9 Tappi di gomma pieni, 4 Tappi di gomma con foro, 1 Tappo di gomma con due fori, 1 Spruzzetta 100 cc, 6 Flaconi in plastica, 1 Triangolo refrattario, Indicatore universale di pH 1-10, 1 Valigetta.</p>	1
LOTTO 4	
<p>kit di scienze per magnetismo,aria,luce, acqua, calore e biologia per gruppi di circa 3 studenti</p>	2
<p>kit circuiti elettrici Batterie quadrate 4.5 V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lampadine 3.5 V/0.2 A - Portalampadine su basi - Morsetti terminali - Cacciaviti isolati - Termometri -3/+103°C - Filo di rame isolato e non - Cavo riscaldante isolato - Materiali per sperimentare - Portalampadine MES su circuito - Corda di estensione - Morsetti coccodrillo. 	1
<p>kit acqua</p> <p>Filtri (lunghi - a boccia - a tubo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coperchi- Garze di filo di rame - Bicchieri graduati da 125 ml e 250 ml - Doppi piatti - Cucchiaini in metallo - Tubi di collegamento trasparenti - Olio agglomerante - Depuratore 	1

LOTTO 5	
Laser cutter con caratteristiche tali o migliorative Area di lavoro: 40 x 37.5 cm con Camera Preview HD CMOS Profondità dell'area di lavoro: 8 cm Alimentazione: AC 110V/220V Schermo touch: 1024 x 600 LCD Connettività: Wi-Fi / Ethernet / Direct Network Cable Potenza del laser: 40 W almeno Tipologia di laser: CO 2 Laser Wavelength: 10640 nm velocità di movimento del laser: 0 ~ 300 mm/s Spessore di taglio: 0 – 10 mm Compatibilità tracciati: vettoriali, raster (monocromatica, scala di grigi) Sistemi operativi supportati: Windows / macOSX / Linux / Chrome OS Tipi di file supportati: JPG / PNG / SVG / DXF / AI / PDF Incisione e taglio: carta, cartone, legno, bamboo, acrilico, pelle, feltro, gomma Solo incisione: vetro	1
filtro aria laser cutter alimentazione: AC 110V/220V ricambio consigliato pre-filtro: 10 – 30 ore diametro ingresso aria: 10 cm ricambio consigliato filtro a media efficienza: 50 – 150 ore Voltaggio: 180W ricambio consigliato filtro ai carboni attivi: 300 – 600 ore ventola: 350CFM, 9800L per min ricambio consigliato filtro HEPA: 100 – 300 ore	2
estensione rotante per il taglio laser formati file compatibili: JPG / PNG / SVG / DXF diametro massimo dell'oggetto laserabile: 10 cm Lunghezza massima dell'oggetto laserabile: 30 cm circa peso massimo dell'oggetto laserabile: 2 kg	1

Art. 3

Le forniture saranno acquisite attraverso le seguenti procedure (in ordine di priorità):

- a) adesione a convenzione CONSIP;
- b) acquisto su MEPA previa indagine di mercato;
- c) acquisto fuori MEPA, previa indagine di mercato e/o richiesta preventivi ad almeno tre operatori.

Art. 4

Espletati i controlli e acquisite le dichiarazioni dell'operatore economico, ai sensi degli artt. 80-83 del D. Lgs 50/2016, si procederà all'affidamento diretto della fornitura, come da capitolato tecnico.

Art. 5

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016 il Responsabile unico del procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico, prof. Stefano Colucci.

Art. 6

Ai sensi della normativa vigente in tema di trasparenza, il presente provvedimento viene pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Stefano Colucci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93