



**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "TULLIA ZEVI"**  
**Via PIRGOTELE, 20 00124 ROMA ☎ - 0650912100 Fax 0650938714**  
**✉ [rmic8fq006@istruzione.it](mailto:rmic8fq006@istruzione.it) - Distretto XXI - C.F. 80423000589**  
**C.M. RMIC8FQ006 🌐 [www.ictulliazevi.gov.it](http://www.ictulliazevi.gov.it)**

Prot.n. 3954/4.1.p

Roma, 11 settembre 2017

- Albo on-line
- Atti - Sito Web

OGGETTO: Avviso pubblico per la manifestazione di interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata tramite R.d.O. sul MEPA (art. 36, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016) per la fornitura di beni per la realizzazione **di Atelier Creativi e per le competenze chiave nell'Ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) – Progetto "LA BOTTEGA DI IPAZIA E OMERO"** CUP E89J17000370001 – CIG ZD61F5815A

Si comunica che questo Istituto, a seguito del D.D.G. n. 17 del 27 gennaio 2017 è destinatario di un finanziamento complessivo di € 14.754,00 (quattordicimilasettecentocinquantaquattroeuro) per la realizzazione del Progetto **ATELIER CREATIVI** e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) dal titolo "La bottega di Omero e Ipazia" ed intende espletare un'indagine di mercato per avviare la procedura negoziata per l'acquisto di beni e servizi pari ad **€ 13.854,00 IVA INCLUSA**.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'acquisizione di manifestazione di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero possibile di operatori economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Istituto Comprensivo "Tullia Zevi" che sarà libero di avviare altre procedure.

L'Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il

procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Questa istituzione scolastica intende avviare le procedure di gara per l'acquisizione di attrezzature tecnologiche.

Gli operatori economici, in possesso dei requisiti in seguito elencati, interessati a partecipare alla procedura di selezione, possono presentare istanza scritta esclusivamente attraverso posta certificata all'indirizzo [rmic8fq006@pec.istruzione.it](mailto:rmic8fq006@pec.istruzione.it) , **entro e non oltre il 18/09/2017**.

Il progetto prevede l'acquisizione con la formula "chiavi in mano" del materiale di seguito elencato:

QUANTITA'	MATERIALE
1	<p><b><u>STAMPANTE 3D</u></b></p> <p>Specifiche tecniche di riferimento:</p> <p>Volume di costruzione/stampa: 6" x 6" x 6" / 150 mm x 150 mm x 150 mm / 215 pollici cubici</p> <p>Risoluzione di stampa: 100 micron</p> <p>Velocità di stampa: 80 mm/s max,</p> <p>Filamento: PLA 1.75 mm</p> <p>Estrusore: Alu Extruder (guida diretta); Ubis 1.57 mm a caldo con ugello da 0.4 mm</p> <p>Auto-livellamento: sonda di auto-livellamento con software di calibrazione asse Z</p> <p>Piatto di stampa: non riscaldato</p> <p>Struttura: acciaio verniciato in polvere e corpo in alluminio con alberi da 8 mm e 12 mm Belt: GT2</p> <p>Pulegge: 20 denti, doppia flangia in alluminio GT2</p> <p>Elettronica: Printrbot Rev D Printrboard con connessione micro-USB (cavo incluso) e slot microSD</p> <p>Alimentazione: 12V (6 A), alimentatore incluso</p> <p>Corrente max assorbita: 4.5 A</p> <p>Motori: stepper NEMA 17</p> <p>Ingombro totale*: 18" x 17" x 13" (LxWxH)</p>
1	<p><b><u>SCANNER PER CREARE MODELLI 3D</u></b> importabile in qualsiasi software di stampa 3D</p> <p>Altezza massima oggetto scannerizzabile 25 cm - Diametro oggetto scannerizzabile 18 cm - Peso oggetto scannerizzabile almeno 3.0kg - Cattura dettagli fino a 0,43 millimetri - Dimensione di cattura entro <math>\pm</math> 0,25 millimetri - sensore HD CMOS - 2 laser - Interfaccia USB 2.0 - Alimentazione 110-240 V</p> <p>Piattaforme compatibili e raccomandate: Windows 7+ (64 bit) - Mac OS 10.9+</p> <p>Formato esportazione file: STL, OBJ, PLY, XYZ</p>
20	<p><b><u>BOBINE PER STAMPANTE 3D</u></b></p> <p>Bobine 1Kg filamento 3D PLA 1,75 mm colori vari- per Stampante 3D su descritta</p>
1	<p><b><u>VINYL PLOTTER</u></b></p> <p>Plotter da taglio con software RIP incluso.</p> <p>Larghezza area di taglio 584 mm, Lunghezza materiale di taglio 25m, Larghezza del materiale caricabile da 50 a 700 mm, Velocità di taglio max 500mm/s, Forza di taglio da 30 a 350 gf, Funzione di taglio ripetuto, Lettura crocini di registro,</p> <p>Risoluzione meccanica 0.0125 mm/passi, Servomotore a controllo digitale, Errore di distanza percorsa inferiore</p>

	<p>a <math>\pm 0.2\%</math>, o <math>\pm 0.1</math> mm (qualsiasi sia la maggiore)</p> <p>Precisione di ripetizione <math>\pm 0.1</math> mm o inferiore.</p> <p>Interfaccia USB 2.0, Memoria di replot 2 Mbyte.</p> <p>Pannello LCD per gestire tutte le principali funzioni della periferica, LED che avverte l'operatore sullo stato della periferica, un supporto portarotolo per lo scorrimento del materiale.</p> <p>Deve avere in dotazione un adattatore di corrente, cavo di alimentazione, lama, portalama, base del rullo, utensile di allineamento, cavo USB, manuale d'uso.</p>
5	<p><b><u>MATERIALE PER VINYL PLOTTER</u></b></p> <p>Bobine di vinile PVC bianco 50cm x 50m e bobina di Application Tape 50cm x 25m</p>
1	<p><b><u>VIDEOCAMERA</u></b></p> <p>Specifiche Tecniche di riferimento:</p> <p>Megapixel effettivi (film) 2.07</p> <p>MP Dimensioni sensore ottico 1/4.85" Megapixel effettivi (immagine) 2.07</p> <p>MP Tipo sensore CMOS Megapixel totali 3.28 MP VIDEO Pre-registrazione</p> <p>Risoluzione massima video 1920 x 1080 pixels Bitrate con una risoluzione video massima 35 Mbit/s</p> <p>Frequenza massima dei fotogrammi 50 fps</p> <p>Modalità di cattura LP</p> <p>Modalità video supportate 720p, 1080p</p> <p>Risoluzioni video 1280 x 720, 1440 x 1080, 1920 x 1080 pixels</p> <p>Tipologia HD Full HD</p> <p>Formati video supportati AVC, AVCHD, H.264, MP4, MPEG4</p> <p>Formato video analogico PAL</p> <p>Zoom digitale 1140x</p> <p>Stabilizzatore immagine</p> <p>Apertura massima 4.5</p> <p>Tipo di stabilizzatore di immagine Ottico</p>
1	<p><b><u>VIDEOPROIETTORE INTERATTIVO INCLUSA STAFFA A PARETE</u></b></p> <p>Proiettore a focale ultra corta in grado di generare un'immagine con una diagonale di 110 pollici da una distanza di soli 51 cm</p> <p>Risoluzione Full-HD 1080p</p> <p>Luminosità di 3.500 ANSI Lumen e rapporto di contrasto di 10.000 : 1</p>
1	<p><b><u>KIT ROBOTICA per 12 (LEGO Education WeDo 2.0 )</u></b></p> <p>Il kit include: 6x Set Base 1x Curriculum Pack 6x batteria ricaricabile</p>
6	<p><b><u>NOTEBOOK</u></b></p> <p>Display 15,6" LED HD</p> <p>Processore almeno Intel 2Ghz Dual core</p> <p>RAM almeno 4GB</p> <p>HD almeno 500GB</p>

1	<p><b><u>KIT DI 6 TAVOLI</u></b></p> <p>Kit 6 Tavoli mobili componibili e scomponibili con ruote e angoli a 60° da disporre attorno ad un hub che permette la ricarica e la sincronizzazione dei dispositivi.</p> <p>Tavoli con due ruote provviste di sistema di bloccaggio</p> <p>Piano d'appoggio posizionabile verticalmente quando non in uso</p> <p>Dimensioni tavoli: 76(L)x60(P)x72(A) cm</p>
1	<p><b><u>HUB PER TAVOLI</u></b></p> <p>Hub e prese elettriche posizionato al centro dei tavoli, deve fornire l'alimentazione elettrica a sei utenti contemporaneamente</p>
6	<p><b><u>SEDIE ERGONOMICHE E FLESSIBILI</u></b></p>

Possono aderire alla presente indagine di mercato a presentare relativa istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs 50/2016. I soggetti interessati dovranno essere in possesso, dei seguenti requisiti:

- Iscrizione al MEPA e abilitazione al bando specifico;
- Requisiti in ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- Iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi;
- Essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale e assistenziale;

E dovranno:

- **compilare l'Allegato 1 in ogni sua parte.**

E' vietata ogni forma di subappalto e l'Istituto scolastico potrà verificare in qualsiasi momento se l'operatore economico rispetterà tale obbligo anche in sede di esecuzione della fornitura.

Saranno escluse dalla partecipazione le istanze:

- a) Pervenute dopo la data di scadenza;
- b) Mancanti anche di uno solo degli allegati richiesti;
- c) Mancanti delle firme, dove necessario, del Titolare Rappresentante Legale;
- d) Mancanti della copia del documento di identità in corso di validità del titolare/legale rappresentante.

Non saranno prese in considerazione istanze pervenute antecedentemente alla data di pubblicazione del presente avviso.

Si precisa che si procederà con la creazione di RDO e invito attraverso il MEPA individuando almeno 5 (cinque) operatori economici. In caso di numero superiore di candidature, la scuola si riserva di procedere con pubblico sorteggio degli operatori che si terrà negli uffici di presidenza il giorno 19/09/2017 alle ore 11,30.

Nel caso in cui dovesse pervenire un numero inferiore a 5 candidature, questa Istituzione Scolastica integrerà gli operatori economici necessari per il raggiungimento minimo del numero stabilito, attingendo tra quelli appartenenti alla short list di Istituto.

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dagli operatori economici saranno trattati dalla Stazione appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs.vo 196/03. Gli operatori economici hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs.vo 196/03.

F.TO IL DIRIGENTE SCOLASTICO

***Prof.ssa Eugenia Rigano***

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3 c.2 D.Lgs.39/93)

- ALLEGATO 1 "Manifestazione d'interesse"