



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO COMPRENSIVO "Ramiro Fabiani"

Via 4 Novembre, 82/84 -36048 BARBARANO MOSSANO (VI)

Tel. 0444/886073 Cod. Fisc. 80023430244 - Cod. Mecc. VIIC87300R

<http://www.icsbarbarano.edu.it> e-mail: [segreteria@icsbarbarano.it](mailto:segreteria@icsbarbarano.it) P.E.C. [viic87300r@pec.istruzione.it](mailto:viic87300r@pec.istruzione.it)



Barbarano Mossano, 20/09/2022

**CUP: C29J21055600001**

Oggetto: preventivo di acquisto per la fornitura di attrezzature relative al **Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD)**. **"Spazi e strumenti digitali per le STEM" dal titolo STEM for everyone.**

Questo Istituto è stato autorizzato a realizzare quanto indicato in oggetto.

Con la presente si richiede la Vs. migliore offerta per le seguenti forniture:

- 1 Set integrato modulare programmabile con app per l'insegnamento del coding e della robotica per 24 studenti
- 1 Drone quadricottero con videocamera, programmabile con mission pads;
- 1 Software per l'insegnamento dell'inglese in modo divertente tramite la realtà aumentata
- 1 Stampante 3D
- 10 Kit didattici scientifici per fare esperimenti nell'ambito della fisica con possibilità di condividere le attività tramite la piattaforma di Classroom
- 10 kit costruzioni tridimensionali riguardante le Leve e collegamenti
- 1 Kit per lo studio delle energie rinnovabili
- 2 microscopi per docente dotato di telecamera di proiezione per condividere le osservazioni tramite il Device interattivo per discipline STEM per la fruizione di contenuti 3D
- 2 valigette per microscopia
- 1 Software per la didattica delle materie matematiche STEM trasversale a qualsiasi grado di scuola

A titolo indicativo potrebbe interessare

**Firmato digitalmente da ANNUNZIATA CIMEI**

A	Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)	LEGO education Spike Prime o LEGO Education Mindstorms EV3 set Base o simili
		Droni educativi programmabili Tipo DJI Tello EDU o simili
B	Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)	Arduino Science Kit Physics Lab comprensivo di hardware e software necessari per assemblare e condurre esperimenti di fisica su elettromagnetismo, termodinamica, cinetica e cinematica. O simili
C	Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)2	EnginoDiscovering STEM Kit da costruire Leve e collegamenti O Kit STEM per esperimenti di fisica O Kit per esperimenti sulla fotosintesi - Permette lo studio di piante di terra e di piante acquatiche O Kit per esperienze eseguibili con Magneti ed elettromagneti O Kit per esperienze eseguibili su Elettricità e la corrente elettrica
		Kit per lo studio delle energie rinnovabili tipo O simili
		Microscopio digitale con camera e schermo LCD integrati da 5 Mpixel, per ingrandimenti 4-160x con LCD, 20- 200x con computer. Dotato di software per visualizzare l'immagine ripresa dal microscopio su qualsiasi schermo O
		LCD digital microscope con fotocamera incorporata da 5 Mpixel, schermo LCD da 3,5", scheda SD da 1 Gb per registrare immagini e filmati, ingrandimento 40-400x. Dotato di software per visualizzare l'immagine ripresa dal microscopio su qualsiasi schermo O simile

		Kit accessori per microscopia, fornita in valigetta di contenente: bisturi, forbici, spatola, ago manicato, pinza punte arrotondate, pinza a punte curve, lente di ingrandimento, flaconi di coloranti fondamentali , flaconi in vetro, contagocce, vetri da orologio, balsamo del Canada, flacone di acetone, flacone di alcool etilico, vetrini portaoggetto, vetrini coprioggetto.
	Fotocamera 360°	Telecamera 360 tipo Ricoh Theta SC2 o simili
D	Stampante 3D	Stampante 3D a singolo estrusore tipo Kloner 3D 120 O Sharebot Kiwi 3D O simile
E	Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	English AR Zoo (Lo Zoo interattivo) - Impara l'inglese con la realtà aumentata o Software per la didattica digitale delle STEM O simile

L'importo massimo disponibile € 15.400,00 (IVA inclusa).

Il progetto interessa principalmente alunni di scuola secondaria di primo grado.

L'offerta dovrà prevedere anche le licenze d'uso software, il trasporto, il montaggio e l'assistenza post vendita.

L'offerta, firmata e timbrata, con l'indicazione della ragione sociale della ditta e del costo totale, IVA inclusa, dovrà pervenire via mail all'indirizzo della scuola: viic87300r@istruzione.it entro e non oltre le ore 12.00 di **venerdì 30 settembre 2022**. Si evidenzia che il materiale di cui alla presente indagine di mercato sarà ordinato all'operatore economico che avrà presentato il prezzo più basso mediante O.d.A. sul MEPA.

In attesa di cortese riscontro, si porgono distinti saluti.



**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Dott.ssa Annunziata Cimei**

*Firmato digitalmente da ANNUNZIATA CIMEI*