



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Via Piccinini s.n. – 97100 RAGUSA
Codice Meccanografico RGE009005
Codice Fiscale 92020930886
Codice univoco d'Ufficio UF9VXW

Telefoni 0932 734921

0932 734422

P.E.O. rgee009005@istruzione.it

P.E.C. rgee009005@pec.istruzione.it

Sito web www.scuolamarielventre.edu.it



M Ministero
I Istruzione
U Università
R Ricerca



Agli atti – fascicolo STEM

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto “Spazi e strumenti digitali per le STEM”

CUP: F29J21013400001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO l'avviso pubblico prot. M.I. numero 10812 del 13/05/2021, per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;
- VISTA l'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201;
- VISTO il successivo decreto di destinazione delle risorse per ambienti STEM nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale, numero 224 del 22 luglio 2021, con il quale è stato previsto lo scorrimento della graduatoria al fine di finanziare tutte le proposte ammissibili;
- VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto per le scuole classificate alle prime 3.231 posizioni della sopracitata graduatoria, nota prot. numero 43717 del 10/11/2021;
- VISTA la comunicazione relativa alla generazione del CUP ai fini dell'ammissione a finanziamento delle scuole a seguito dello scorrimento della graduatoria, nota prot. numero 44923 del 16/11/2021;
- VISTA la lettera di autorizzazione all'attuazione del progetto per le scuole classificate oltre le prime 3.231 posizioni della sopracitata graduatoria, nota prot. numero 71643 del 29/08/2022;
- VISTA la relazione del progettista, nominato con atto prot 10098 del 04/10/2022, acquisita agli atti con nota prot. 12083 del 28/11/2022;
- VISTA la verifica delle convenzioni in vetrina CONSIP, giusto prot.12245 del 02/12/2022, con esito negativo.
- DATO ATTO della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:
- **Sistema AIO per la realtà aumentata**
 - Display: 15" Display 4K with zSpace head tracked stereo display technology -
 - + Software zStudio A3 per zSpace® AIO (compreso in Bundle)
 - + Software zView per zSpace® AIO (compreso in Bundle) licenza perpetua

+ Telecamera 3D + TRIPODE (compreso in Bundle)
 Corso di formazione

- **Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente)**
 - componente "set integrati e modulari programmabili con app"
 - componente "schede programmabili e set di espansione"
 - componente "kit di sensori modulari"
- + Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio
- + Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio
- **Occhiali Google Realtà Aumentata**


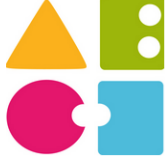
VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota prot. numero 12245 del 02/12/2022.

Tutto ciò premesso, si procede in data 02/12/2022 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.

Analisi di mercato per l'acquisto del sistema AIO di realtà aumentata zspace





Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SF-ZSPACE-BUNDLE	Sistema AIO per la realtà aumentata ZSpace Inspire Pro + Software zStudio per zSpace® A3 + Software zView per zSpace® licenza perpetua + Stilus + Telecamera 3D con tripode + Corso di formazione	8.500,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>immagine non disponibile</p> <p>Codice articolo produttore: SF-ZSPACE-BUNDLE</p> <p>Zspace Bundle Pro:ZSpace Inspire Pro+SW ZView+SW Studio A3+Stilus+Kit Camera+1 yr garanzia</p> <p>Fornitore SFERA</p> <p>Notebook elettronico - ad alta risoluzione - Intel - Dimensione schermo: 15,6 pollici - Risoluzione (HxV): 3840x2160 pixel - Dimensione memoria: 32 GB - Dimensione hard disk: 1 TB - Sistema operativo: Microsoft Windows Windows 11Pro 64-bit - Codice CPV: 30213100-6</p> <p style="text-align: right;">€ 8.500,00 / pezzo</p> <p style="text-align: right;">Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: ITALIA Codice articolo fornitore SF-ZSPACE-BUNDLE</p> </div>		
PW4886AC	Sistema AIO per la realtà aumentata Zspace Inspire (non pro) 1 Tracking Eyewear	8.000,00

	+ 2 Follower Eyewear + software ZView(non specificata la durata) Modello precedente al ZSpace Inspire Pro	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Codice articolo produttore: PW4886AC € 8.000,00 / pezzo</p> <p>ZSPACE AIO zSpace bundle con 1 Tracking Eyewear + 2 Follower Eyewear + software</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <p>Fornitore POWERMEDIA SRL</p> <p>Scheda madre - Fattore di forma: XTX - Slot di espansione: 1 - Codice CPV: 30237140-2-Schede madri</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO 📍 Area di consegna o erogazione: ITALIA 📄 Codice articolo fornitore PW4886AC</p> </div>		
LABCD_ZS_PRO	Sistema AIO per la realtà aumentata ZSpace Inspire Pro + Software zStudio per zSpace® A3 + Software zView per zSpace® licenza ANNUALE + Stilus + Telecamera 3D base (no tripode) + Nessun Corso di formazione	7.900,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Codice articolo produttore: LABCD_ZS_PRO € 7.900,00 / pezzo</p> <p>ZSPACE INSPIRE PRO</p> <p>Contenuto della confezione: 1 pezzo</p> <p>Fornitore L'ABCD S.R.L.</p> <p>Personal computer - desktop - Intel - Velocità processore: 10 GHz - Dimensione schermo: - Dimensione memoria: - Dimensione hard disk: - Sistema operativo: S.O. non presente - Codice CPV: 30213000-5-Computer personali</p> <hr/> <p>MERCATO ELETTRONICO 📍 Area di consegna o erogazione: ITALIA 📄 Codice articolo fornitore LABCD_ZS_PRO</p> </div>		

Si conclude pertanto che il prezzo proposto dalla Ditta SFERA per il pacchetto completo in bundle con codice MEPA SF-ZSPACE-BUNDLE è da ritenersi congruo.

Analisi mercato per sistema integrato di robotica e corsi per docente

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
SF-SAM-LAB-MAK-APP	Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente) : 5 MAKER KIT V2	3.114,7541
SF-LIC-STEM	- componente "set integrati e modulari programmabili con app"	532,79
SF-LIC-CODING	- componente "schede programmabili e set di espansione" - componente "kit di sensori modulari" + Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio + Licenza Corso Learn to Code e Software SAM Studio	591,48

 IMMAGINE NON DISPONIBILE	CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-SAM-LAB-MAK-APP SAM Labs: Laboratorio Makingcomponente "set integrati e modulari programmabili con app" Fornitore SFERA Software e app che forniscono al docente dei percorsi didattici completi capaci di guidare le attività di una classe nelle diverse discipline	€ <u>3.114,7541</u> / Pezzo CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-SAM-LAB-MAK-APP
 IMMAGINE NON DISPONIBILE	CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-LIC-STEM Licenza Corso STEAM e Software SAM Studio Fornitore SFERA Licenza Corso STEAMe Software SAM Studio	€ <u>532,79</u> / Licenza CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-LIC-STEM
 IMMAGINE NON DISPONIBILE	CODICE ARTICOLO PRODUTTORE: SF-LIC-CODING Licenza Corso Learn to Codee Software SAM Studio Fornitore SFERA Licenza Corso Learn to Codee Software SAM Studio	€ <u>591,48</u> / Licenza CODICE ARTICOLO FORNITORE SF-LIC-CODING
C2EDU.SAMLABS.009	Laboratorio Making SAMLABS (o equivalente)	3648 A cui aggiungere il costo dei software
 MERCATO ELETTRONICO	Codice articolo produttore: C2EDU.SAMLABS.009 SAM Labs Laboratorio Making Fornitore C2 SRL Accessorio per videocamere, fotocamere e lettori multimediali digitali - kit di accessori - Marca e modello di riferimento: SAMLABS - Codice CPV: 30124000-4-Parti e accessori di macchine per ufficio	€ <u>3.648,00</u> / pezzo Contenuto della confezione: 1 pezzo Codice articolo fornitore C2EDU.SAMLABS.009

Dall'analisi condotta, il KIT SAMLABS con codice SF-SAM-LAB-MAK-APP soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 3.114,7541 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

I software accessori (SF-LIC-STEM e SF-LIC-CODING) sono a prezzi standard.

Il Dirigente Scolastico
 Prof. Steve Mike Rosario Palumbo Piccionello