

I.C- “MARTIN LUTHER KING” -CASTELCOVATI

PROGETTO STEAM IN PROGRESS

Il presente documento si riferisce al progetto STEAM IN PROGRESS da realizzare nell’ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) relativo all’ avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreto direttoriale 20 luglio 2021, n. 201. – CUP E29J21009400001.

La realizzazione del progetto **STEAM IN PROGRESS** necessita dell’acquisto di materiale per un importo pari a **15.200,00**. Dopo una attenta consultazione delle caratteristiche tecniche dei prodotti da acquistare e una ricerca dei relativi fornitori si procede a stendere un elenco dettagliato dei prodotti con i codici MEPA.

Tipologia di attrezzature che saranno acquistate

1. Schede programmabili e kit di elettronica educativa
2. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D
3. Strumenti per l’osservazione, l’elaborazione scientifica e l’esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (visori per la realtà aumentata e fotocamera 3D) e software per l’utilizzo dei visori in classe.

Il materiale servirà per la realizzazione di spazi laboratoriali per sostenere l’apprendimento curricolare e l’insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) e in modo particolare l’acquisizione delle competenze tecniche, creative, digitali, delle competenze di comunicazione e collaborazione, della capacità di problem solving e del pensiero critico. I beneficiari di questo progetto saranno gli studenti della scuola secondaria di primo grado di Castelvovati e Comezzano Cizzago.

Prodotto	Codice	codice MEPA	Quantità	prezzo unitario	Prezzo Totale	Fornitore
kit Arduino student		C2EDU.ARDUINO.ST	96	65,88	6.324,48	C2 group
1 kit STEAM (Classroom Size 20/30 studenti) + Alpha kit STEAM per Docente + Contenuti Formativi		C2EDU.SAMLABS.001	1	2.081,32	2.081,32	C2 group
Stampante 3D CampuSprint3D 4.0 con kit di 3 bobine e videocorso	341064	341064CS	1	1.073,00	1.073,00	Campustore
Valigia per trasporto e ricarica 10 Visori VR Pico G2	340165	340165CS	1	897,92	897,92	Campustore
Showtime VR Ultra per 10 visori-licenza perpetua	339388	339388CS	1	1.464,00	1.464,00	Campustore
Visore VR Pico G2 4K (stand-alone)	333588	333588CS	7	425,68	2.979,76	Campustore
Fotocamera a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx)	335631	335631CS	1	379,42	379,42	Campustore
TOTALE					15.199,90	

Castelcovati, 14 aprile 2022

Il progettista

prof. Fabrizio Zotti

