

Fondi del Piano Nazionale per la Scuola Digitale

Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 **"Spazi e strumenti digitali per le STEM"**. DDG 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"*.

Titolo del progetto: **"Spazi e strumenti digitali per le STEM"**- Avviso prot. DGEFID N. 10812 del 13/05/2021

CUP: I29J21003320001

DESCRIZIONE DELLA FORNITURAE DELLE FUNZIONALITÀ MINIME RICHIESTE:

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)

**Sphero BOLT** - Power Pack

KIT composto da n°

- 1 Valigia
- 15 Sphero Bolt
- 15 Base di ricarica ad induzione
- 15 Goniometri e indicatori direzionali
- 1 Turbo Covers
- Nastro per Labirinto
- Stickers

**Wonder Pack** (Dash, Dot e Accessori)

**Robot Dash**

B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)

**Sphero indi** Classroom Pack

**Sphero Mini** Activity EDU - Set per la classe

C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)

**Visori Oculus Quest 2**

Schermo: 1.832 x .1920 pixel per occhio, Fast-switch LCD, 72 Hz (in arrivo 90 Hz)

Processore: Qualcomm Snapdragon XR2

Memoria interna: 64/256 GB

RAM: 6 GB

Audio: 3D positional speaker, jack 3,5 mm

Tracking: Oculus Insight, 6 gradi di libertà di tracciamento della testa e della mano

Peso: 503 g

Peso Controller: 162 g l'uno

Dimensioni: 191.5 mm x 102 mm x 142.5 mm (cinghia ripiegata), 191.5 mm x 102 mm x 295.5 mm (cinghia completamente estesa)

Dimensioni: 90 x 120 mm

Tempo di ricarica: 2,5 ore

Distanza interpupillare: 58, 63 e 68 mm

**Fotocamera 360°** KANDAO MEETING PRO - CAMERA 360-1920\*1080/30FPS, 1280\*720 con case integrate e microfoni direzionali, registrazione su SD.

**Stampante 3D** ANYCUBIC Mega S Stampante 3D

**3D Scanner** - Scanner 3D portatile per stampante 3D, scanner 3D a infrarossi a 8 fps  
Supporto connessione WiFi Scanner con 5 modalità scanner Compatibile con Mac, Windows 8/10, iOS, Android

D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)

**TAVOLO MAKING** "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIM.CM.180X80X52/58/64/70/76H (SIZE 2- 6)

**Sphero Maze** Tape 6 Pack

**Ollie® Spine** Ramps Grey

E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

**Microsoft Minecraft:** Education Edition - 1 anno per 1 utente

Pescara 6/07/2022

L'Insegnante

Cervone Angela Wanda

