



DIREZIONE DIDATTICA STATALE SPOLTORE

Via Alento, 1 - SPOLTORE - (PE) Tel 0854961121 - FAX 0854963324 -

CF 80006490686 - Codice Univoco **UF01MF**

peee052003@istruzione.it - peee052003@pec.istruzione.it - www.circolodidatticospoltore.edu.it

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO FORNITURE Progetto "Siamo tutti eccezionalmente motivati!" di cui all'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/5/2021 - Spazi e strumenti digitali per le STEM.

CUP J69J21013790001

CIG SIMOG: 980132446F

n. 1 ClassVR - Realtà virtuale in classe con piattaforma didattica (8 visori)

Caratteristiche tecniche

CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1

4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna

5,5" 2560×1440 UHD

WiFi 802.11 a/b/g/n Dual Band 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2

Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica

Combinazione di lenti Fresnal/asferiche

Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori

Carica/ingresso USB-C per controller manuale

Altoparlanti stereo e microfono

Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria

Uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia

n. 2 Stampante 3D da Vinci miniMaker 3D:

Caratteristiche tecniche:

Tecnologia di stampa: FFF (Fabbricazione filamento fuso)

Area di costruzione max. (LxPxH): 150 x 150 x 150 mm

Risoluzione degli strati: 100 - 400 micron

Precisione di posizionamento XY: X/Y 12.5 micron

Precisione di posizionamento Z: 0.001 mm

Software di stampa: XYZmaker Suite

Formati file supportati: .stl, .3mf, .obj, .igs, .stp, .ply, .amf, formato XYZ (.3w), .nkg (.stl)

Max. velocità di movimento: Max. 120 mm/s

Compatibilità dei materiali: PLA / Antibacterial PLA / PETG / Tough PLA

Diametro filamento: 1.75 mm

Diametro ugello: 0.4 mm

Numero di ugelli: 1

Piano di stampa: Metallo non rimovibile

Calibratura: AUTO

Hardware

Sistema di alimentazione del filamento: Sì

Motori passo-passo



DIREZIONE DIDATTICA STATALE SPOLTORE

Via Alento, 1 - SPOLTORE - (PE) Tel 0854961121 - FAX 0854963324 -

CF 80006490686 - Codice Univoco **UF01MF**

peee052003@istruzione.it - peee052003@pec.istruzione.it - www.circolodidatticospoltore.edu.it

Motori passo-passo 1.8° HB

Lingua: Multilingue

Connettività: Cavo USB 2.0

n. 4 Dash&Dot Wonderpack Kit robotica educativa per Scuola Primaria

Dash&Dot sono due robot programmabili, dedicati ai bambini di oltre cinque anni. Dash è la parte mobile del device mentre Dot è il controller. Dash è dotato di ruote e sensori che gli permettono di muoversi in diverse direzioni, Dot invece ha una dimensione molto contenuta (solo 9,5 cm) ma può essere utilizzato per comandare Dash tramite sensori infrarossi.

n. 16 Kit di robotica educativa per la primaria VEX123

Vex 123 è il robottino interattivo ideale per avviare dall'infanzia un programma di apprendimento basato sul Coding, lo sviluppo del pensiero computazionale e l'esplorazione delle STEM senza l'utilizzo di PC o Tablet. Vex 123 si programma in modo tattile, si possono creare sequenze di movimento utilizzando i tasti freccia a sfioramento sul robot.

Oppure andando avanti con l'esperienza si può utilizzare il VEX Coder, una sorta di tablet analogico in cui si possono inserire a cascata dei comandi ciascuno rappresentato da una tessera.

Le Tessere sono colorate in modo diverso a seconda della categoria a cui appartengono rosse per gli eventi, verde per le azioni etc. Ciascuna tessera ha la funzione indicata sia a parole che a simboli.

Il robot 123 può emettere suoni e luci, riconoscere la presenza di oggetti e loro colore.

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- Garanzia su tutte le apparecchiature fornite come a norma di legge;
- Le attrezzature e le apparecchiature si intendono nuove di fabbrica e conformi con le direttive della normativa Europea, con la normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), con le norme sulla sicurezza degli impianti (DM 37/08), con le direttive RAEE e RHOS (D.Lgs. 151/05) e con la normativa sul marchio CE ove previsto per la tipologia di prodotto;
- Le attrezzature dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'art. 17 del Reg. UE 2020/852 (DNSH);
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto, installazione e collaudo dei beni nei locali dell'istituto.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Nicoletta Paolini*