

CAPITOLATO TECNICO LABORATORI STEM

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 13.114,75 IVA ESCLUSA

N. 1 ROBOT UMANOIDE CON INTELL. ARTIF. ALIMENT. RASPBERRY PI

robot umanoide visivo intelligente CHE utilizza raspberry pi come controller centrale. Con libreria di elaborazione delle immagini, che utilizza la programmazione in linguaggio python. il robot è dotato di una fotocamera ad alta definizione.

- il kit del robot include la scheda controller raspberry pi
- batteria
- la videocamera installata cattura immagini in tempo reale
- supporta software per pc, app per telefono

N. 3 DRONE DJI TELLO EDU

	assemblaggio e programmazione
programmazione	
	connettività
bluetooth, wi-fi	
	compatibilità
windows, mac, ios, android	
	applicazione per tablet
si	
	linguaggio di programmazione
scratch, swift playgrounds, python	
	controllo remoto
si	
	alimentazione
batteria integrata, ricaricabile via usb	
	funzioni di base
volare, fare acrobazie, fotografare	
	n° ingressi/uscite
preconfigurato (non modificabile)	
	licenza software
free	

N. 4 LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL SET

Lego® education spike™ essential composto da un set da **449 pezzi** tra cui un **hub intelligente a 2 porte**, **2 motori** piccoli, una **matrice led** e un **sensore di colore**. il set **include** anche una colorata selezione di mattoncini lego familiari e adatti all'età, **elementi di ricambio** e una resistente scatola per la conservazione dei pezzi, con vassoi di smistamento codificati a colori. La programmazione (**coding**) avviene in un **ambiente** proprietario.

Spike essential include anche 5 unità didattiche da **8 lezioni steam di 45 minuti**.

Il set include infine **4 minifigure** ciascuna rappresentante un personaggio e una specifica personalità, che permettono agli studenti di agire come narratori delle proprie esperienze steam.

N. 6 META QUEST 2 - VISORE VR ALL-IN-ONE - 128 GB

- grafica ad alta definizione;
- con controlli intuitivi;
- design all'insegna del comfort;
- batteria integrata che ti offre fino a 3 ore di gioco.

contenuto della confezione

- visore vr
- 2 controller touch
- 2 batterie aa
- protezione in silicone
- distanziatore per occhiali
- cavo di ricarica
- alimentatore

N. 7 RICOH THETA SC2 360°FOTOCAMERA 4K VIDEO CON
STABILIZZAZIONE

- ricoh theta sc2.
- tipo sensore: cmos;
- dimensioni sensore ottico: 25,4 / 2,3 mm (1 / 2.3");
- sensore d'immagine;
- megapixel totali: 24 mp;
- tipo sensore: cmos;
- megapixel effettivi: 12 mp.

N. 3 ANYCUBIC STAMPANTE 3D MEGA S

componenti inclusi	3d stampante
dimensione	mega s
materiale	metallo
materiale compatibile	tpu,pla,abs,petg
numero parte	mega-c
peso articolo	11.0 chilogrammi
tecnologia di connettività	usb
temperatura nominale	room temperature : 8 c to 40 c
tensione	220 volt

N. 1 TAVOLI TINKERING E MAKER SPACE

tavolo in lamellare composto da 2 semicerchi h. 72 cm

N. 10 STRAWBEES - KIT INVENTORE

Strawbees è un sistema di costruzioni che unisce uno strumento semplice, di uso comune, le cannuce e dei connettori unici nel loro genere, che permettono di creare strutture complesse e articolate senza saldature o colla, ma con un semplice sistema ad incastri. Lo strawbees inventor kit comprende 400 pezzi ed un manuale d'istruzioni con 21 progetti maker.

IST. COMPRENSIVO ISOLE EOLIE
Prot. 0005742 del 13/07/2022
VI-2 (Uscita)

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

Lo scopo di questo progetto è dotare le aule di laboratori mobili al fine di garantirne l'utilizzo a tutte le classi di scuola primaria. I laboratori che si intende attivare sono: LEGO EDUCATION – MAKING 3D – VIRTUAL TOUR come di seguito specificato.

LAB LEGO EDUCATION – ACQUISTO di 1 LABORATORIO PER GRUPPI DA 12 ALUNNI

LAB MAKING 3D – ACQUISTO DI N.4 VISUAL PRESENTER – N.10 PENNE PER STAMPA 3D – N. 3 STAMPANTI 3D

VIRTUAL TOUR LAB – ACQUISTO DI N. 6 VISORI PER REALTA' AUMENTATA - N.7 FOTOCAMERE 360 - N. 6 VISORI

PER REALTA' VIRTUALE - 3 DRONI

Dati Principali

LOTTE	Tipologia di contratto	Tipologia di procedura	Criterio di aggiudicazione
1	Appalto di forniture	Affidamento Diretto per Beni e/o Servizi fino a 40.000 Euro	Minor Prezzo

Nome RDO

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

Numero RDO

3112523

Bandi istitutivi di riferimento

Beni

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

MIRELLA FANTI
FNTMLL55L41L219B

Stazione Appaltante

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Ente Committente

MINISTERO
DELL'ISTRUZIONE

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

MIRELLA FANTI FNTMLL55L41L219B

Date

Inizio presentazione offerte

 13/07/2022 16:56

**Termine ultimo presentazione
offerte**

 14/07/2022 15:30

**Termine ultimo richiesta
chiarimenti**

 16/08/2022 14:00

Lotti

Dettaglio Buste

Documentazione di Gara



capitolato stem lipari.pdf

76.9 Kb

CAPITOLATO TECNICO

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

03588330831

WE PLUS SRLS UNIPERSONALE