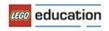
Il sottoscritto Manno Antonino nato a Mistretta il 19/07/1991, docente di Tromba presso l'I.C. Giovanni XXIII di Trabia (PA), in riferimento all'incarico di progettista nell'ambito del Progetto autorizzato con nota 43717 del 10/11/2021 – Avviso pubblico prot. N. 10812 del 13 Maggio 2021 "Spazi e strumenti STEM" CUP D39J21011720001 dichiara di aver:

- 1. Verificato la congruità della candidatura con le necessità attuali della scuola;
- 2. Verificato le matrici poste in candidature;
- 3. Modificato le matrici per le nuove esigenze;
- 4. Aver svolto ricerche di mercato per la individuazione delle ditte fornitrici del materiale richiesto.

In base alla candidatura iniziale sono state apportate delle modifiche agli strumenti digitali individuati precedentemente in quanto i prezzi a distanza di un anno hanno subito dei notevoli rialzi e altri prodotti sono andati fuori produzione come i Lego Education WeDo e i Lego Mindstorms EV3. Tali prodotti sono stati sostituiti da altri con le stesse caratteristiche e funzionalità.





Webinar Gratuito LEGO® Education

Scopri SPIKE Essential, il set perfetto per le STEM



Mercoledì 2 marzo 17.00

Il nuovissimo LEGO Education SPIKE Essential, è uno dei set più richiesti per il Bando STEM, non solo perché è il nuovo set di robotica educativa, che unisce lo **storytelling** al **coding** e alle **STEM**, ma anche perché è la naturale variante migliorativa di **LEGO Education WeDo 2.0**, che è ormai fuori produzione.

Per conoscerne da vicino le principali caratteristiche e differenze rispetto al set precedente, ma anche per rispondere a tutte le vostre domande abbiamo organizzato uno specialissimo webinar per Mercoledì 2 marzo alle 17.00



Cerca in tutto il sito....

Q

PROGETTI E BANDI PER LA SCUOLA LABORATORI SCIENTIFICI E TECNICI DISPOSITIVI E SOFTWARE ARREDI SCOLASTICI MONIT INTERA

FAB LAB E MAKING PROGETTO SCUOLA DIGITALE



LEGO® Education WeDo 2.0 - Set mattoncini programmabili per 24 studenti

cod. prodotto MEPA: SIAD-RBT-LEK5

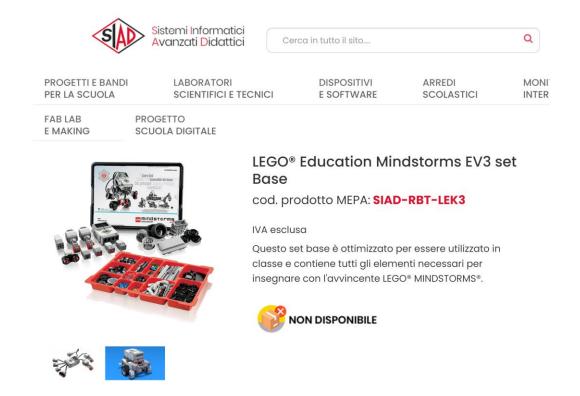
IVA esclusa

Questo Pack include: 12x Set Base LEGO WEDO 2.0 ed è adatto all'utilizzo di 24 studenti.

Sviluppato per l'insegnamento della robotica educativa, del coding e delle scienze nella scuola di base (primaria e secondaria di primo grado), il Set Base di LEGO Education WeDo 2.0 è tutto ciò che vi serve per iniziare a programmare anche da zero.







La quantità dei Robot didattici è stata modificata passando da 8 a 9 unità:

Modifiche effettuate:

- I 2 set Lego Education WEDO 2.0 per 24 studenti sono stati sostituiti con 4 set Lego Education SPIKE Essential per 12 studenti, per poter soddisfare i quattro plessi dell'istituto;
- I 2 set Lego Mindstorms EV3 per due studenti sono stati sostituiti con 1 set Lego Education Spike Prime Plus per 8 studenti, per poter soddisfare un numero maggiore di studenti.

I 24 trasformatori 10 V CC e i 24 Dongle Usb Bluetooth Smart 4.0 Bled 112 previsti precedentemente non sono più necessari in quanto erano essenziali per il corretto funzionamento dei Lego Education WeDo 2.0.

Per quanto riguarda i Kit Didattici, il telescopio Celestron CPC Deluxe 800 D di fascia alta è stato sostituito con un altro telescopio di fascia medio-alta a causa dei prezzi abbondantemente lievitati a distanza di un anno e per lo stesso motivo non è stato possibile inserire nella progettazione il microscopio biologico binoculare sostituito da un altro microscopio.

In base a quanto detto precedentemente e dopo aver svolto un'accurata indagine di mercato, sono state individuate le seguenti tipologie di strumenti digitali presso la ditta CampuStore:

Tipologie di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM:

- N° 9 Robot Didattici
- N° 2 Droni educativi programmabili
- N° 1 Kit didattici per le discipline STEM

Prodotti individuati per la tipologia Robot didattici:

- Lego Education Coding Express (scuola d'infanzia e primaria)
 - N° 4 Set per la classe (24 studenti) COD: 327646 COD.MEPA: 327646CS https://www.campustore.it/lego-education-coding-express-set-per-la-classe.html
 Euro 1098 x 4
- LEGO Education SPIKE Essential Set (scuola primaria)
 - N° 4 Set per mezza classe (12 studenti) COD: 338372 COD.MEPA: 338372CS https://www.campustore.it/legor-education-spike-essential-set-per-mezza-classe.html

Euro 1817,80 X 4

- Lego Education Spike Prime (scuola secondaria)
 - N° 1 Set PLUS per 8 studenti COD: 327986 COD.MEPA: 327986CS https://www.campustore.it/lego-education-spike-prime-set-plus-per-8-studenti.html Euro 1673,84

Prodotti individuati per la tipologia Droni educativi programmabili:

- Drone DJI Tello EDU (scuola secondaria)
 - N° 2 COD: 324668 COD.MEPA: 324668CS https://www.campustore.it/tello-edu.html Euro 159,82 X 2

Prodotti individuati per la tipologia Kit didattici per le discipline STEM:

- Telescopio Celestron NexStar 6SE Schmidt-Cassegrain
 - N°1 COD: 245136 COD.MEPA: 245136CS https://www.campustore.it/telescopio-celestron-nexstar-6se-schmidtcassegrain.html Euro 1439,60
- Microscopio Digitale compatto 2 Mpixel Celestron DELUXE
 - N° 1 COD: 323737 COD.MEPA: 323737CS
 https://www.campustore.it/microscopio-digitale-compatto-2-mpixel-celestron-deluxe.html
 Euro 94,06

Il costo totale degli strumenti digitali è di Euro 15190,34.

Trabia 25/03/2022 Il Progettista

Autourus Houns