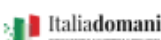


FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado

“ B. LANZA – L. MILANI “

Via C.Alvaro,s.n.c.- CASSANO ALLO IONIO (CS)

C.M.: CSIC8AF00Q C.F.: 94023260782 -TEL. E FAX 0981-71018– E-mail: CSIC8AF00Q@istruzione.it Pec: CSIC8AF00Q@pec.istruzione.it

PROT.N. 2659 DEL 08/03/2023

CAPITOLATO AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI AZIONE #4 PNSD

<u>Fornitura offerta</u>	Quantità
<p><u>Kit Robot Education STEAM</u> Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Kit Robot LEGO Education Spike KIT BASE cod 45678 più di 523 Elementi di assemblaggio per la realizzare Robot o sistemi robotizzati. Deve Contenere: Hub programmabile (dotato di 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività - Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile); Sensore di distanza; Sensore di forza/contatto; Sensore di colore; 1 Motore grande; 2 Motori medi; 523 elementi LEGO Technic; Scatola per la conservazione e la protezione delle proprie creazioni; incluso batteria litio e caricabatteria• 1 Kit Robot LEGO Education Spike KIT ESPANSIONE cod 45681 per la realizzazione di dispositivi mobili (600 pezzi)• 1 Notebook 15,6” Processore intel i3 8 Gb Ram ssd 250 Gb Windows 11	4
<p><u>Droni Educativi Programmabili</u> Drone tipo DJI Tello: Dimensione 9x9x4 cm, Videocamera HD 720, Set Eliche ricambio, Set Proteggi Eliche, completamente programmabile tramite la suite Scratch possibilità di creare applicazioni software dedicate tramite SDK (Software Development Kit)</p>	1
<p><u>Kit didattici per le discipline STEM</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Kit Raspberry zero2 W con Set sensori per sviluppo varie attività di interfacciamento natura-digitale	4
<p><u>Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori</u> il KIT è Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• Scheda Raspberry pi Build HAT, scheda interfaccia per dispositivi Lego Education Spike	4

<p><u>Kit di sensori modulari</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit sensori e attuatori incluso HAT PIO per facilitare le connessioni al dispositivo • Breadbord 	4
<p><u>Visori per la realtà virtuale</u> Visore compatibile con il Drone DJI Tello</p>	1
<p><u>Stampante 3D</u> Kit Stampante 3D U3PRO/3DEY/AnyCubic con tecnologia FDM VOLUME DI STAMPA:300x300x300 mm³ DIAMETRO ESTRUSORE: 0,4 mm VELOCITA' DI STAMPA: 20-100 mm/s MATERIALI SUPPORTATI: PLA, ABS, TPU, HIPS, WOOD RISOLUZIONE DI STAMPA: XY 0,0125 mm – Z 0,002 mm + (KIT SOSTITUZIONE TESTINA COMPLETA)</p>	1
<p><u>Tavoli per Making e relativi accessori</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Tavoli dimensioni 120x90x60 in legno con superficie liscia bianca • 40 mattonelle 30x30x5 in forex bianco e stampe colorate secondo grafica Rescue-Line • 1 Tavolo dimensioni 120x90x60 in legno con superficie liscia colore bianco e pareti modulari in forex, fondo in forex almeno 3 mm spessore come previsto da regolamento rescue line per simulazione ultima stanza con parete laterali ad apertura modulare • 1 Armadi Metallico 2 ante 100x60x200 cm con 4 ripiani interni • 1 Schermo interattivo 86": Display MultiTouch 86" luminosità 500 cd/m², Contrasto Dinamico 60.000:1, contrasto Standard 6.000:1, Risoluzione 4K Ultra HD, LCD, 16:9, tempo risposta pixel 6 ms, dotpitch 0,7 mm • PC All In One LCD 23" Intel I3 SSD 400 GB 16 Gb ram Windows 10 	1
<p><u>Software ed APP innovativi per la didattica delle STEM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Software didattiche/education per sviluppo software LEGO Spike Docente/alunni illimitata • Software didattica/education per modellazione 3D licenza edu • Software programmazione Drone DJI Tello • Software programmazione Scratch per Raspberry pi o similare 	4

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Anna Liporace
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 D. lgs 39/93)