



## ISTITUTO COMPRENSIVO "F. D'AMICO"

Via Soldato Pitino s.n. - 96019 Rosolini (SR) – tel. 0931856582 - 0931855230  
PEO: [sric85100a@istruzione.it](mailto:sric85100a@istruzione.it) PEC: [sric85100a@pec.istruzione.it](mailto:sric85100a@pec.istruzione.it) Sito web: [www.damicorosolini.edu.it](http://www.damicorosolini.edu.it)  
C.M. SRIC85100A - C.F. 83000810891

ISTITUTO COMPRENSIVO - "F.D'AMICO"-ROSOLINI  
Prot. 0003204 del 17/04/2023  
VI-2 (Uscita)



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

### Piano nazionale di ripresa e resilienza

Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU

Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 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”.

### Capitolato tecnico/Dettaglio Fornitura

CUP: G29J21013590001

DESCRIZIONE	QUANTITA'
<i>Caratteristiche tecniche (Le caratteristiche tecniche proposte dal fornitore possono essere equivalenti o migliorative garantendo la funzionalità prevista ai fini didattici)</i>	
<b>SET INTEGRATI E MODULARI PROGRAMMABILI CON APP (MAKEBLOCK)</b>	3
Contenuto della confezione:	
1x CyberPi	
1x mBot2 Shield	
1x chiavetta dongle Bluetooth	
1x cavo USB (tipo-C)	
1x sensore a ultrasuoni (2 gen.)	
1x sensore quad RGB	
2x motori con encoder	
2x cavi per motore	
2x ruote	
4x viti M2.5*12mm	
2x gomme per ruote	

<p>1× mini ruota</p> <p>1× cacciavite</p> <p>1× mappa per line-following</p> <p>2× cavo mBuild (10cm)</p> <p>1× cavo mBuild (20cm)</p> <p>6× viti M4*25mm</p> <p>6× viti M4*14mm</p> <p>6× viti M4*8mm</p>	
<p><b>DRONI PROGRAMMABILI (DJI MINI 3 FLY MORE COMBO )</b></p> <p>Peso meno di 249 g</p> <p>Autonomia fino a 38 minuti</p> <p>Riprese in 4K HDR</p> <p>Funzione Riprese verticali</p> <p>Due Batterie di volo intelligenti aggiuntive</p> <p>Stazione di ricarica a 2 vie</p> <p>Borsa a tracolla</p> <p>App DJI Fly preinstallata e un display HD da 5,5" integrato.</p>	1
<p><b>SCHEDE PROGRAMMABILI E SET DI ESPANSIONE (Arduino Starter Kit Classroom Pack)</b></p>	26
<p><b>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM (KIT LE MISURE )</b></p> <p>Composto da 11 schede di lavoro per la classificazione, la valutazione, la misurazione e il confronto con le grandezze più importanti: lunghezza, tempo, temperatura e massa.</p>	1
<p><b>SCANNER 3D (MATTER AND FORM)</b></p> <p>PRECISIONE: precisione delle dimensioni: entro +/- 0,1 mm</p> <p>OPTICS: HD CMOS sensor, 2 lasers</p> <p>CONNECTIVITY: USB 2.0 high speed interface</p> <p>POWER INPUT: 100-240 V</p> <p>OPERATING TEMPERATURE: 15° - 32° C (60° - 90° F)</p> <p>SOFTWARE: MFStudio with +Quickscan (da scaricare dal sito produttore)</p> <p>SUPPORTED PLATFORMS: Windows 7+ (64 bit); MacOS 10.11+</p> <p>SUPPORTED LANGUAGES: English, French, Spanish</p> <p>MINIMUM COMPUTER SPECS: CPU: i5, RAM: 4GB</p> <p>FILE EXPORT SUPPORT: Point Cloud: PLY, XYZ / Mesh: STL, OBJ, DAE, PLY, glTF2</p> <p>MISURA MASSIMA DELL'OGGETTO (AxD): 25x 18 cm / PESO DELL'OGGETTO: 3,0 kg</p> <p>DIMENSIONI (AxL): 34.5 x 21 cm / Open Length: 34.5 cm - Closed Length: 8.5 cm</p> <p>Peso: 1.71kg</p> <p>DIMENSIONI STIMATE SPEDIZIONE (AxLxP): 21 x 11 x 53 cm</p> <p>Peso: 3.13 kg</p>	1

<p><b>STAMPANTE 3D ORIGINAL PRUSA SL1S SPEED 3D PRINTER</b></p> <p><i>Build Volume: 18 x 18 x 18 cm   7 x 7 x 7 in</i></p> <p><i>Layer height: 0.05 – 0.25 mm</i></p> <p><i>Nozzle: 0.4mm default, wide range of other diameters/nozzles supported</i></p> <p><i>Filament diameter: 1.75 mm</i></p> <p><i>Supported materials: Wide range of thermoplastics, including PLA, PETG, ASA, ABS, PC (Polycarbonate), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (Polypropylene), Flex, nGen, Nylon, Woodfill and other filled materials.</i></p> <p><i>Max travel speed: 200+ mm/s</i></p> <p><i>Max nozzle temperature: 280 °C / 536 °F</i></p> <p><i>Max heatbed temperature: 100 °C / 212 °F</i></p> <p><i>Extruder: Bowden system with 3:1 gearing</i></p> <p><i>Print surface: Removable magnetic steel sheets(*) with different surface finishes, heatbed with cold corners compensation</i></p> <p><i>Printer dimensions (without spool holder &amp; external PSU): 4,5 kg 38x33x38 cm; 15x13x15 in (XxYxZ)</i></p> <p><i>Shipping box dimensions: 11 kg (volumetric weight); 48,5x26,5x40,5 cm; 19x10x16 in (XxYxZ)</i></p>	1
<p><b>PLOTTER E LASER CUTTER (CRICUT MAKER 3 CON ACCESSORI)</b></p> <p><i>Taglia più di 300 materiali, dalla carta ai tessuti più delicati fino a supporti come passepartout e pelle</i></p> <p><i>Compatibile con 13 strumenti per il taglio, la scrittura, la cordonatura e la decorazione</i></p> <p><i>Compatibile con gli Smart Materials per tagli fino a 3,6 m (12 ft) in una volta sola</i></p> <p><i>Tecnologia wireless Bluetooth</i></p>	1
<p><b>TAVOLO PER IL MAKING/CODING</b></p> <p><i>Di forma quadrata, completo di gambe ad altezza variabile con ruote a scomparsa di tipo automatico "push pull". Dimensioni: 130x130cm, altezza al piano da 64 a 82 cm.</i></p> <p><i>Le spondine fissate al piano devono essere facilmente smontabili e inseribili nel sottopiano</i></p>	6
<p><b>SOFTWARE E APP INNOVATIVI PER LA DIDATTICA DIGITALE DELLE STEM (SOFTWARE MIRANDA)</b></p>	1

**Il Dirigente Scolastico**

**Dott.ssa Maria Chiara Ingallina**

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate*