



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. B. NOVELLI"

Liceo delle Scienze Umane – Liceo Economico Sociale – Liceo Linguistico
Istituto Professionale Abbigliamento e Moda – Istituto Professionale Industria e Artigianato per il made in Italy (Tessile-Abbigliamento)
Istituto Professionale Servizi socio-sanitari – Istituto Professionale Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – Istituto Professionale Enogastronomia e ospitalità alberghiera
Via G.B. Novelli, N° 1 81025 MARCIANISE (CE) Codice Fiscale : 80102490614 – Distretto Scolastico n° 14
Segr. Tel :0823-511909 – Fax 0823-511834 Vicedirigenza Tel :0823-580019 Tel Dirigente Scolastico : 0823-511863
E-mail : ceis01100n@istruzione.it E-mail certificata (PEC) : ceis01100n@pec.istruzione.it
Sito Web : www.istitutonovelli.edu.it



AVVISO PUBBLICO PROT. N. 10812 DEL 13 MAGGIO 2021 PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E PER LA DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM

Titolo del progetto : Competenze STEM per un'impresa futura"

CUP B29J2107830001

SIMOG 9706688456

Oggetto: capitolato tecnico

I LOTTO

ATTREZZATURE PER L'INSEGNAMENTO DEL CODING E DELLA ROBOTICA EDUCATIVA

Pos. **1** Q.tà **1** **DRONE**

Drone di peso inferiore ai 250 grammi con rilevamento ostacoli tridirezionale, video in 4K HDR, autonomia di volo estesa a 34 minuti, riprese verticali, FocusTrack, design pieghevole e compatto,. fotografia aerea con pixel più grandi da 2,4 µm e un rapporto di apertura di f/1.7., bit-rate video massimo di 18 Mb/s con una latenza ultra bassa di 120 ms.. zoom digitale 4x.

STRUMENTI PER L'OSSERVAZIONE, L'ELABORAZIONE SCIENTIFICA E L'ESPLORAZIONE TRIDIMENSIONALI IN REALTA' AUMENTATA

Pos. **2** Q.tà **1** **KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM**

Mini pressa a caldo per superfici dalla forma irregolare .Base isolata e funzione di spegnimento automatico. Compatibile con i principali marchi di HTV, termoadesivi e l'intera famiglia di prodotti a inchiostro infusibile. Piastra termica rivestita in ceramica per calore secco, uniforme, da bordo a bordo , impostazioni di calore per ogni progetto iron-on e Infusible Ink

Pos. **3** Q.tà **1** **KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM**

Termopressa di misura 22,5 cm x 22,5 cm dotata di temperatura regolabile fino a 205 ° C , base di sicurezza isolata e funzione di spegnimento automatico. Compatibile con la maggior i principali marchi di vinile a trasferimento termico .

DISPOSITIVI PER IL MAKING E PER LA CREAZIONE E STAMPA IN 3D

Pos. **4** Q.tà **1** **PLOTTER DA TAGLIO**

Plotter da taglio con larghezza del materiale caricabile: da 5 a 70 cm . Sistema di azionamento Servomotore a controllo digitale lunghezza di taglio 25 m ; dimensioni esterne 860 mm (larghezza) × 319 mm (profondità) × 235 mm (altezza). Velocità di taglio: da 10 a 500 mm/sec Pressione della lama: da 30 a 350 gf. Alimentatore dedicato. Interfaccia USB 2.0. Dotato di software dedicato.

Pos. **5** Q.tà **1** **LASER CUTTER**

Laser cutter dotato di fermo automatico in caso di apertura del coperchio durante un'attività. Dotato di sistema di raffreddamento ad acqua interno. Grandezza macchina: 250 x 1030 x 670 mm. Area di taglio: 600 x 375 x 80 mm. Schermo touch: 1024 x 600 LCD,

Potenza del laser: 50 W .Tipologia di laser: CO 2 Laser .Velocità di movimentazione del laser: 0 ~ 300 mm/s

Spessori di taglio: 0 – 12 mm (dipende dal materiale) -Compatibilità tracciati: vettoriali, raster (monocromatica, scala di grigi)

Sistemi operativi supportati: Windows / macOSX / Linux -Tipi di file supportati: JPG / PNG / SVG / DXF

Incisione e taglio: cartone, legno, bamboo, acrilico, pelle, tessuto, gomma

Marcianise, 20 ottobre 2022

FTO Il progettista

Silvana Merenda