



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



**Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO "E. De Amicis"**

Via delle Tofane, 1 - 24125 Bergamo - Tel.035/294148 Fax 035/301650

e-mail BGIC80700G@istruzione.it; bgic80700g@pec.istruzione.it

Codice Meccanografico: BGIC80700G Codice Fiscale : 95118790161 IC "E. De Amicis"

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "E. DE AMICIS"-BERGAMO

Prot. 0003782 del 17/05/2018

06-02 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

2° LOTTO ELETTRONICA EDUCATIVA E ROBOTICA

PROGETTO ATELIER CREATIVI "LABORATORIUM VS AUDITORIUM"

1) MICROBIT - QUANTITÀ: 10 PEZZI

- Microprocessore: 32-bit ARM Cortex M0 CPU
- Matrice LED 5 x 5, con 25 luci a LED con due pulsanti programmabili
- On board-Rilevatore di movimento e 3 assi e accelerometro integrato magnetometer bussola e 3D
- Dotata di tecnologia Bluetooth, Micro-USB per controller interfacce per il computer come una scheda di memoria

Five-I/O, come analogico e digitale programmabile, 20 Pin, connettore per connettori standard edge

1) LEGO WEDO - QUANTITÀ: 1 KIT DA 8 PEZZI

2) MBOT di MAKE BLOCK - QUANTITÀ: 10 PEZZI

Educational robot kit

mBot (versione 2.4G) wireless

3° LOTTO FAB-LAB

PROGETTO ATELIER CREATIVI "LABORATORIUM VS AUDITORIUM"

1) STAMPANTE SHAREBOT 42 - QUANTITÀ 1

monitor touch screen da 3.2"; area di stampa 250x220x200mm Webcam e Connettività Web per gestire il processo di stampa; sensore di presenza e controllo del filamento; Ugelli intercambiabili.

In dotazione: 1 tronchesino 1 chiavetta inglese a "t" da 7mm. 1 sblocca ugello 1 confezione di grasso lubrificante 1 svasatore "a penna" 1 bobina filamento colore casuale di Pla da 300 gr. 1 cavo di alimentazione elettrica 1 cavo di rete per connettere PC e stampante 1 pendrive 1 Sharebot Card

2) PLA STAMPANTE SHAREBOT 42 - DIVERSE COLORAZIONI - QUANTITÀ 5

3) PLOTTER ROLAND SV 15 - QUANTITÀ 1

4) ROTOLI DI VINILE ADESIVO PER PLOTTER - QUANTITÀ 12 6 colori

5) M KOEM PRINTING PEN - OPPURE DOODLE- QUANTITÀ 12

Display:OLED; Adaptor:USB Charger; Nozzle Diameter:0.5mm; Power Input:5V DC-2°;

Feeding Speed:5 speeds Adjustable; Support Material:1.75mm PLA/ABS; Heating Temperature:150-240°C Adujuestable; Certification: CE, ROHS, FCC

6) FILAMENTO PLA PER MKOEM O DOODLE PRINTING PEN - QUANTITA' 5

7) SCANNER 3D SENSE 2 - QUANTITÀ 1

dimensioni molto contenute; collegamento al pc portatile tramite una porta usb; volume di scansione minimo di 20x20x20cm e massimo di 2x2mt; range di distanza di ripresa da 0,45mt a 3mt e dimensione fotogramma di 640x480 px.

- Volume di scansione: Min. 0,2x0,2x0,2m - Max. 2x2x2 metri
- Risoluzione: 640 (W) x 480 pixel (H)
- Risoluzione a colori: 1920 (W) x 1080 (H) pixel
- Risoluzione spaziale x / y a 0,5 m: 0,9 mm
- Risoluzione di profondità a 0,5 m: 1mm
- Strumenti software aggiornati con migliorate funzioni di editing
- Notevolmente migliorata la scansione a colori: dimensione immagine migliorata a 1920 x 1080px
- Supporta il sistema operativo Windows 8 e WIndows 10 a 64bit

Files di output generati: formati STL, PLY, WRL o file OBJ

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Claudio Ghilardi

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. e normativa connessa



e-mail: contatti@istitutodeamicis.gov.it
web: www.istitutodeamicis.gov.it

Questa scuola usa soltanto carta riciclata e
disinchiostata al 100%

