



ISTITUTO COMPRENSIVO “BERLINGUER” - RAGUSA (RG)
PSND – “ATELIER CREATIVI” – Progetto “LEARN TOGETHER”
CUP: H26J17000360001

CAPITOLATO TECNICO

Progettista: ***Dott. Roccasalva Damiano***

Descrizione articoli	Quantità
----------------------	----------

NOTEBOOK per postazione studenteCaratteristiche:

- Processore Intel Core i3 sesta generazione
- Scheda grafica integrata Intel HD Graphics
- RAM 4 GB
- Hard Disk 500 GB
- Unità ottica DVD +/- RW Dual Layer
- Connessione di rete Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Connessione di rete Ethernet Lan Gigabit
- Connessione Bluetooth 4.1
- Slot per SD Card
- N. 2 porte USB
- Porta HDMI
- Uscita audio/cuffie
- Webcam
- Schermo HD 15.6" – (1.366x768)
- Sistema operativo Windows 10 Professional

n. 12

NOTEBOOK per postazione docenteCaratteristiche:

- Processore Intel Core i5 sesta generazione
- Scheda grafica integrata Intel HD Graphics
- RAM 4 GB
- Hard Disk 500 GB
- Unità ottica DVD +/- RW Dual Layer
- Connessione di rete Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Connessione di rete Ethernet Lan Gigabit
- Connessione Bluetooth 4.1
- Slot per SD Card
- N. 2 porte USB
- Porta HDMI
- Uscita audio/cuffie
- Webcam
- Schermo HD 15.6" – (1.366x768)
- Sistema operativo Windows 10 Professional

n. 1

<p>STAMPANTE 3D</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 1 Estrusori • Diametro filamento 1,75 mm. • Risoluzione 0,05 mm. • Volume di stampa LxPxA: 150x140x340 mm. 	<p>n. 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Piatto stampa riscaldato • Supporto per tutti i materiali • Ambiente di stampa chiuso • Display 2,8" touchscreen • Connessione USB e WIFI • Slot SD • Software di stampa Open Source • Compatibilità S.O.: Windows, Linux, Mac 	
<p>SCANNER 3D</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione di cattura entro +/- 0,25 mm. • Sensore HD CMOS • N. 2 laser • Connessione USB 2.0 • Compatibilità S.O.: Windows 	<p>n. 1</p>
<p>MONITOR INTERATTIVO</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione schermo 65" • Risoluzione Ultra HD 4K (3.840x2.160) • Sistema per collaborazione BYOD integrato • Retroilluminazione LED • Superficie schermo antiriflesso • Funzionalità di lavagna interattiva multitouch • Sistema operativo Android • Software didattico incluso • Staffa a parete inclusa 	<p>n. 1</p>

<p>BLUE-BOT CLASS PACK (kit da 6)</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Robot educativo programmabile □ • Passi avanti e indietro di 15 cm. • N. 4 tasti freccia • Comandi avvia, pausa e cancella programma • Rotazioni di 45° • Memorizzazione fino a 200 comandi • Ricarica mediante porta USB • Linguaggio di programmazione On-board e attraverso l'app dedicata • Compatibilità S.O.: Windows, Android, iOS □ <p>Possibilità di utilizzo mappe tematiche</p>	<p>n. 1</p>
<p>PERCORSO PER BLUE-BOT “FORME, COLORI E MISURE”</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> □ Compatibilità: Bee-Bot, Blue-Bot □ <p>Dimensioni 60x60 cm.</p>	<p>n. 3</p>
<p>PERCORSO PER BLUE-BOT “LA LINEA DEL 20”</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> □ Compatibilità: Bee-Bot, Blue-Bot □ <p>Dimensioni 165x28 cm.</p>	<p>n. 3</p>
<p>PERCORSO PER BLUE-BOT “STRADE DELLA CITTA”</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> □ Compatibilità: Bee-Bot, Blue-Bot □ <p>Dimensioni 120x45cm.</p>	<p>n. 3</p>

<p>KIT STORYTELLING INTERATTIVO “LEGO EDUCATION STORYSTARTER” (25 studenti)</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Set per n. 25 studenti • Mattoncini • Adesivi e vassoi per ordinare pezzi • Schede attività • Software per editing digitale con attività incluse 	<p>n. 1</p>
<p>SET DI ESPANSIONE “FAVOLE E FIABE” PER LEGO EDUCATION STORYSTARTER</p>	<p>n. 1</p>
<p>SET DI ESPANSIONE “COSMO” PER LEGO EDUCATION STORYSTARTER</p>	<p>n. 1</p>
<p>SET DI ESPANSIONE “PERSONAGGI E PROFESSIONI” PER LEGO EDUCATION STORYSTARTER</p>	<p>n. 1</p>
<p>DASH – WONDER PACK</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 2 robot: Dash e Dot • Pack accessori • Xilofono 	<p>n.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Connettori per lego • Catapulta • Linguaggi di programmazione: Blockly, Path, Go, Wonder (tutti gratuiti) • Compatibilità: iOS 8.1+, Android 4.4.2+, Kindle 5.1.2+ 	

<p>BOBINA FILAMENTO 3D ABS INODORE – 1Kg. (Vari colori)</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Colori: nero, rosso, verde, viola, marrone, grigio, giallo, blu, bianco, azzurro, arancio. • Materiale: ABS inodore Peso: 1 kg. • Diametro: 1,75 mm. • Lunghezza: 440 metri 	<p>n. 11 (n. 1 bobina per colore)</p>
<p>PENNA 3D – 3DOODLER START SUPER MEGA PEN SET</p> <p><u>Caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo wireless • Filamento in materiale non tossico • N. 192 stick filamento colorato misto • Cavo micro USB • N. 8 DoodleBlocks (stampini per creare forme) 	<p>n. 1</p>

SERVIZI DA INCLUDERE NELL'OFFERTA

- Corso di formazione della durata di almeno 4 ore a tutto il personale dell'istituto preposto all'utilizzo delle attrezzature informatico/didattiche di cui al presente capitolato
- **Assistenza on-site**, inclusiva **di manutenzione della fornitura** e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi

Progettista

Dott. Roccasalva Damiano