



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate - Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica
Via Vanvitelli, 1 - 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. 0883.655600 - C.F. 90111860723 - Codice IPA: 334FZ0

ito web: www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it - Email: fgis05300r@istruzione.it - P.E.C. fgis05300r@pec.istruzione.it

PROGETTO ESECUTIVO- CAPITOLATO TECNICO

PNRR - Piano Nazionale di ripresa e resilienza "Next Generation Labs" PROGETTO

PERFORMER L@BS

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-962-P17848 CODICE

AVVISO/DECRETO:M4C1I3.2-2022-962

TITOLO PROGETTO: PROGETTO PERFORMER L@BS

CUP: I34D22003680006

PERFORMER L@BS - DOTAZIONE TECNOLOGICA

IMPORTO STIMATO € 121.450,00 iva esclusa

PERFORMER L@BS

NR	AULA	DOTAZIONE	INTERVENTO
1.	<u>Laboratorio di Scienze e Biologia</u>	<p>n. 12 Microscopio biologico binoculare Obiettivi acromatici 4x, 10x, 40x, 100x (s.olio) WF10X, WF16X Testa oculare Inclinazione 45° / 30° Rotazione 360°</p> <p>n. 6 Stereomicroscopio trinoculare con illuminazione trasmessa</p> <p>n. 10 Piastra riscaldante con agitatore</p> <p>n. 10 Bilancia Tecnica Portata 310 g - Sensibilità 0,001 g - Piatto Ø 80mm.</p> <p>n. 1 Bilancia analitica Portata 220 g - Sensibilità 0,0001 g - Piatto Ø 90mm</p> <p>n. 1 Centrifuga ventilata, 4x175 ml, 16000rpm, 10 Programmi</p>	



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate - Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica
Via Vanvitelli, 1 - 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. 0883.655600 - C.F. 90111860723 - Codice IPA: 334FZ0

ito web: www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it - Email: fgis05300r@istruzione.it - P.E.C. fgis05300r@pec.istruzione.it

		<p>n. 1 Telescopio newtoniano. Diametro dell'obiettivo (apertura): 114 mm. Distanza focale: 500 mm</p> <p>n. 1 Sistema integrato per elettroforesi con PCR</p> <p>n. 1 CAPP A FLUSSO LAMINARE VERTICALE tipo MOD. 700 DIGITALE Motoventilatore Filtro assoluto HEPA (classe H14 - 99,995%) Prefiltro classe ePM10 50% secondo EN ISO 16890:2016 Lampada a led da 9W. (900 LUX) Lampada UV germicida da 18W. Presa di servizio sul quadro comandi</p>	
2.	Laboratorio di STEM - Arte	<p>N. 1 Soluzione Deluxe Digital Board VR360 DabliuTouch E11L-C86B 86" tipo DE11LC86VR Soluzione Deluxe Digital Board VR360 monitor interattivo Dabliu Touch E11L-C86B 86" licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Sw BeLive Edu Care</p> <p>n. 24 Tavoli da disegno e sgabelli piano 105x75</p> <p>n. 24 Sgabello fisso realizzato in tubolare di acciaio diametro 22x1,5mm., con cerchio di rinforzo (diametro 16x1,5mm). Tondello in multistrati di faggio lucidato al naturale. Piedini alettati antirumore.</p> <p>n. 1 Tavolo dim. 160x80x52-58-64-70-76h - Tavolo Idra piano mdf spess. 25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio 65 mm</p> <p>n. 1 Sgabello girevole base 5 razze su ruote e poggipiedi acciaio elev. Gas 42,5 x 46 x 61/87h</p> <p>n. 1 Stampante 3D Flashforge con estrusore HT ad alta temperatura</p>	<p>SISTEMA DI MONITORAGGIO DINAMICO DEL GRADO DI COINVOLGIMENTO ATTIVO DELLE ATTIVITA' SVOLTE NELLE CLASSI</p>



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate - Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica
Via Vanvitelli, 1 - 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. 0883.655600 - C.F. 90111860723 - Codice IPA: 334FZ0

ito web: www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it - Email: fgis05300r@istruzione.it - P.E.C. fgis05300r@pec.istruzione.it

		<p>n. 1 SILHOUETTE CAMEO 4 PRO 61 cm larghezza utile 61x300 cm area massima</p> <p>n. 1 Modellatore 3D a 3 assi + Fresa da 3 mm Roland SRM-20</p> <p>n. 1 Starter kit per l'incisione SRM-20 contiene conf. da 10 fogli adesivi - Guida margine - Riser pack (Utensili di sollevamento) - Adattatore Diamond Drag - Utensile e colletto diamantato - Frese per incisione</p> <p>n. 1 Plotter da taglio da tavolo VersaSTUDIO GS2-24</p>	
3.	Laboratorio di informatica	<p>n. 25 Seduta operativa eco smart girevole - elevazione a gas - meccanismo a contatto permanente - regolazione schienale in altezza e profondità - imbottitura schienale sagomata, completa di braccioli.</p>	
4.	Laboratorio di Fisica	<p>n. 1 Soluzione Deluxe Digital Board VR360 DabliuTouch E11L-C75B 75" tipo DE11LC75VR Soluzione Deluxe Digital Board VR360 monitor interattivo DabliuTouch E11L-C75B 75" licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Sw BeLive Edu Care SISTEMA DI MONITORAGGIO DINAMICO DEL GRADO DI COINVOLGIMENTO ATTIVO DELLE ATTIVITA' SVOLTE NELLE CLASSI</p> <p>n. 1 Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero</p> <p>n. 1 OPS 10th Generation Intel Core i5-1135G7 up to 4.20GHz - RAM 8GB - HD 512GB SSD - LAN+Wi-Fi - Win11Pro</p>	



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate - Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica
Via Vanvitelli, 1 - 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. 0883.655600 - C.F. 90111860723 - Codice IPA: 334FZ0

ito web: www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it - Email: fgis05300r@istruzione.it - P.E.C. fgis05300r@pec.istruzione.it

		<p>n. 1 CoSpaces EDU Pro 30 - Licenza 1 anno (30 utenti)</p> <p>n. 1 SkillGame licenza perpetua SCUOLA con 12 mesi di manutenzione</p> <p>n. 6 Crocodile Physics - 5 licenze</p> <p>n. 30 Banco trapezoidale 100x45x76h</p> <p>n. 30 Sedia fissa 4 gambe tubo d'acciaio 25 mm diametro - spessore 1,2 mm scocca in polipropilene</p> <p>n. 1 Stampante 3D Flashforge con estrusore HT ad alta temperatura</p> <p>n. 1 Cricut Maker 3</p> <p>n. 1 Carrello Maker STEM per ambienti educativi con 3 vassoi medi + 12 vassoi piccoli e ganci</p> <p>n. 10 Fischertechnik Robotica - Set base TXT 4.0</p>	
5.	Laboratorio linguistico	<p>n. 24 Seduta operativa eco smart girevole - elevazione a gas - meccanismo a contatto permanente - regolazione schienale in altezza e profondità - imbottitura schienale sagomata; completa di braccioli</p> <p>n. 24 Notebook marca internazionale SSD 500 GB Processore Intel Core i7-1255U 15,6" Ram 8 GB Windows 11 Pro</p> <p>n. 3 Scrivania 160x80x73h cm colore piano: white/grigio</p> <p>n. 24 Monitor desktop 22"</p> <p>n. 24 Kit Tastiera e Mouse</p>	



*Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo grado "A. Moro"
Margherita di Savoia (BT)*

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Scienze Applicate - Enogastronomia, Sala e vendita, Accoglienza turistica
Via Vanvitelli, 1 - 76016 Margherita di Savoia (BT) – Tel. 0883.655600 - C.F. 90111860723 - Codice IPA: 334FZ0

ito web: www.iissmoromargheritadisavoia.edu.it - Email: fgis05300r@istruzione.it - P.E.C. fgis05300r@pec.istruzione.it

		<p>n. 1 LABORATORIO LINGUISTICO SOFTWARE - 1 docente 24 studenti Software Laboratorio linguistico completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni.</p> <p>n. 1 Stampante Laser</p> <p>n. 1 Seduta operativa eco smart girevole - elevazione a gas - meccanismo a contatto permanente - regolazione schienale in altezza e profondità - imbottitura schienale sagomata, completa di braccioli</p> <p>n. 1 Notebook marca internazionale SSD 500 GB Processore Intel Core i7-1255U 15,6" Ram 8 GB Windows 11 Pro</p>	
6.	Laboratorio linguistico 2	n. 1 Unità mobile ricarica e alloggiamento 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	
7.	Piccoli adattamenti edilizi	<p>Laboratorio STEM - Abbattimento di n. 2 parete divisoria in muratura, impianto idrico per l'installazione di un lavandino.</p> <p>Lab informatica - Abbattimento di muro in cartongesso</p> <p>Laboratorio Fisica - Abbattimento muro in compensato, ripristino dell'impianto idrico per l'installazione di lavandino.</p> <p>Laboratorio linguistico 1 - Abbattere muratura in compensato, allargare il Lab linguistico e rifare parte impianto elettrico e rete per l'ultima fila da 3 per gli ultimi 6 posti</p> <p>Laboratori linguistico 2 - Abbattere parete divisoria in mattoni.</p>	

La Dirigente scolastica
Anna Antonietta Lamacchia f.to digitalmente