



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

LICEO "TERESA CICERI" Via Carducci, 9 – 22100 COMO

Codice fiscale 80017840135

Tel. 031266207 – Fax 031266210 – Sito Web: www.teresaciceri.eu

Mail : copm02000b@istruzione.it – copm02000b@pec.istruzione.it

Capitolato tecnico

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale

“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei”.

10.8.1.A4-FESR PON-LO-2017-10

CUP: B16J17001100007

CIG: Z6122B7609

FORNITURA COMPLETA ATTREZZATURE, SOFTWARE E MATERIALE VARIO LABORATORIO DI TECNOLOGIE MUSICALI E DI TEORIA ANALISI E COMPOSIZIONE

Prezzo massimo € **37.651,00** (trentasettemilaseicentocinquantuno/00) IVA esclusa



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

LICEO "TERESA CICERI" Via Carducci, 9 – 22100 COMO

Codice fiscale 80017840135

Tel. 031266207 – Fax 031266210 – Sito Web: www.teresaciceri.eu

Mail : copm02000b@istruzione.it – copm02000b@pec.istruzione.it

A - DOTAZIONE POSTAZIONE ALUNNO

Quantità	Componente	Caratteristiche	
27	CPU	CPU Intel Core i7 7700 4X3.60 Gz (o equivalente)	PC DESKTOP (27 postazioni complete)
27	RAM	16 Gbyte	
27	HD	SSD 512 Gbyte	
27	Scheda Video	Dedicata con 2 Gbyte di RAM	
27	Scheda audio	Interfaccia audio esterna USB 2.0, 24 bit 96 kHz, 2 ingressi microfonici, 2 ingressi di linea/strumenti, 2 audio out, MIDI in e out (Steinberg UR22 Mk 2 USB interfaccia Audio o equivalente)	
27	Tastiera e mouse		
27	Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 Professional Installed	
27	Monitor video	24" LCD 16:9	
40	Cavi MIDI	Cavi per connessione MIDI 5 poli – in e out	
27	Cuffie	Cuffia chiusa circumaurale range: 18-20000 Hz	
7	Master keyboard	Tastiera in stile piano (61 tasti) Sistema di Altoparlanti Stereo incorporato (Yamaha NP12B)	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

LICEO "TERESA CICERI" Via Carducci, 9 – 22100 COMO

Codice fiscale 80017840135

Tel. 031266207 – Fax 031266210 – Sito Web: www.teresaciceri.eu

Mail : copm02000b@istruzione.it – copm02000b@pec.istruzione.it

B - DOTAZIONE POSTAZIONE DOCENTE

Quantità	Componente	Caratteristiche	
1	CPU	CPU Intel Core i7 7700 4X3.60 Gz	PC DESKTOP (una postazione completa)
1	RAM	16 Gbyte	
1	HD	SSD 512 Gbyte	
1	Scheda Video	Dedicata con 2 Gbyte di RAM	
1	Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 Professional Installed	
1	Tastiera e mouse		
1	Monitor video	27" LCD 16:9	
4	Monitor audio	Diffusori attivi 80 - 100W	
4	Supporto per Monitor	Piedistallo ad altezza regolabile	
1	Monitor audio	Subwoofer 150W	
3	Cavo audio	Cavo audio per monitor 10 mt.	
2	Cavo audio	Cavo audio per monitor 20 mt.	
1	Master keyboard	Tastiera in stile piano con 88 tasti	
1	Cuffie	Cuffia chiusa circumaurale professionale	
2	Microfono	Microfono professionale a condensatore, cardioide, diaframma largo, sospensione inclusa.	
1	Microfono	Microfono professionale per voce dinamico cardioide	
3	Aste a giraffa per microfono		
3	cavi microfonici	Cavo 20 mt. XLR Maschio - XLR Femmina	
1	Mixer	Consolle di mixaggio digitale 32 canali (Behringer X32 Producer)	
1	Stampante e scanner	Stampante multi funzione laser con scanner	
1	Videoproiettore a ottica ultracorta	Epson EB-680	
1	LIM	Smart Board 680 quattro tocchi	
1	Tavoletta grafica con penna	Wacom Intuos Draw Pen o equivalente	
1	Pedale voltapagina	Pedale voltapagina automatico (AirTurn BT106 Duo)	
1	Ausilio per la lettura facilitata	Erickson - Alfa Reader 3	
1	Smart pen	Smart pen per la scansione dei testi verbali – (Livescribe Echo Smartpen 2GB)	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

LICEO "TERESA CICERI" Via Carducci, 9 – 22100 COMO

Codice fiscale 80017840135

Tel. 031266207 – Fax 031266210 – Sito Web: www.teresaciceri.eu

Mail : copm02000b@istruzione.it – copm02000b@pec.istruzione.it

C - SOFTWARE

Quantità	Componente	Caratteristiche
1		Software per la gestione di aule didattiche
1	Lettore automatico	Software vocale per la lettura virtuale (italiano e inglese)
1	Software per la costruzione di mappe mentali	Eickson – Ipermappe 2
1	Software DAW	Cubase Elements 9.5 Education
1	Software di notazione musicale	Finale 25 Academic
1	Software di programmazione e Live Electronics	Max 7 Cycling'74 – Permanent license - Student/Teacher discount
1	Plug-in per missaggio e masterizzazione	Waves Gold (Bundle di plug-in)
1	Libreria di campioni -Player - Sintetizzatori	Native Instruments - Komplete 11 Select

D - COMPLEMENTI DOTAZIONE LABORATORIO

Quantità	Componente	Caratteristiche
	Cablaggi completi	
	Messa a norma impianti	
1	Accesso a internet	Router Wi-fi
		Connessione a rete LAN

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Nicola D'Antonio

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art.3, comma2, del D.Lgs
n.39/93