



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

Tel 0971441910 Fax 0971443752

sito web www.liceogalileipz.edu.it

email pzps040007@istruzione.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Oggetto: VERBALE DI COLLAUDO E VERIFICA CONFORMITA' FORNITURA.

PNRR – Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2: Scuola 4.0

Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo del Progetto: "Labs Galilei 4.0"

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-25629

C.U.P.: J34D23000150006

CIG: 99964492AE

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "GALILEO GALILEI"-POTENZA
Prot. 0006224 del 21/05/2024
VI-10 (Entrata)

VERBALE DI COLLAUDO E VERIFICA CONFORMITA' FORNITURA

PROCEDURA DI ACQUISTO NR. 377543

ORDINATIVO ESECUZIONE IMMEDIATA NR. 7419962 DEL 26/09/2023

Il giorno **20** del mese di **Maggio 2024** alle ore **8:00**, presso la sede centrale del Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Potenza la sottoscritta **Prof.ssa Anna Satriano** giusta nomina con Determina del Dirigente Scolastico prot. N. 13801 del 13.12.2023, a seguito di Avviso Pubblico rivolto al personale interno della scuola per il conferimento dell'incarico individuale di Collaudatore prot. n.11853 del 07/11/2023 e Determina prot. 13517 del 07/12/2023 di pubblicazione della graduatoria definitiva, ha proceduto alla verifica e al collaudo del materiale in oggetto come previsto da affidamento con Determina Dirigenziale Prot. n. 9766 del 25/09/2023 alla società fornitrice **ITALPOS s.r.l.** con sede legale in Barletta (BAT) via Antonucci n.18, P.I. 08322650725, secondo quanto indicato nella documentazione di gara e nell'ordine di acquisto MEPA N. 7419962 del 26/09/2023, esaminando il suindicato ordine, nonché i documenti di trasporto del fornitore:

- n. 02/5 del 24/01/2024
- n. 02/10 del 06/03/2024
- n. 02/14 del 14/03/2024
- n. 02/16 del 05/04/2024
- n. 02/22 del 17/04/2024
- n. 02/27 del 29/04/2024

Si precisa che la fornitura inerente il **Laboratorio per la creazione di Prodotti digitali** (dotazioni digitali) è stata effettuata presso la Sede Centrale del Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Potenza ubicata in via Anzio n. 2, la fornitura inerente il **Laboratorio per la fruizione di Prodotti digitali** (dotazioni digitali) è stata effettuata presso la Sede Succursale del Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Potenza, ubicata in via dell'Europa Unità snc.



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

sito web www.liceogalileipz.edu.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

Tel 0971441910 Fax 0971443752

email pzps040007@istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Vengono di seguito riportate le caratteristiche di dettaglio delle apparecchiature, collaudate e l'esito della valutazione.

LABORATORIO PER LA CREAZIONE DI PRODOTTI DIGITALI - Dotazioni Digitali							
Descrizione	N° Unità	Marca offerta	Modello offerto	Seriale	Prezzo Unitario €	Totale €	Esito
Workstation	2	HP	Z1 G9 Tower	CZC34370TN CZC34371BJ	2.020,00	4.040,00	Positivo
Monitor 27"	4	PHILIPS	278E1A	UK82316004783 UK82331002873 UK82331003004 UK82331002852	310,00	1.240,00	Positivo
Tavoletta grafica formato A3	2	WACOM	Cintiq 16	2FQ00X1004330 2FQ00X1005051	1.020,00	2.040,00	Positivo
Software per la modellazione 3D	1	RHINOCEROS	Rhinoceros 8 - Educational Lab Kit (30PC)		975,00	975,00	Positivo
Software per la creazione di prodotti digitali	1	ADOBE	Adobe Creative Cloud for teams VIP1 Named - 3 Anni - EDU (licenza per 1 utente)		1.259,64	1.259,64	Positivo
Stampante 3D	2	DELTA	WASP 2040 PRO Monoestrusore e Comprensivo di n. 03 bobine filamento PLA	2402A2301 2402A2302	3.276,00	6.552,00	Positivo
Scanner 3D	1	SHINING 3D	EINSCAN-SE	GJBC095H28	1.493,00	1.493,00	Positivo
Incisore Laser	1		Mr Beam II dreamcut [S] & Air Filter II Bundle	9471F5-2R	3.870,00	3.870,00	Positivo
Stampante ink jet con risoluzione fotografica formato A3+	1	EPSON	EcoTank ET-8550	X88G041817	733,00	733,00	Positivo
Stampante plotter a grande formato A0	2	EPSON	SC-T5100N	X3ZR102871 X3ZY100713	1.781,00	3.562,00	Positivo



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

sito web www.liceogalileipz.edu.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

Tel 0971441910 Fax 0971443752

email pzps040007@istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Descrizione	N° Unità	Marca offerta	Modello offerto	Seriale	Prezzo Unitario €	Totale €	Esito
Coppia di casse acustiche Hifi da monitor da studio 3.5" 50W + cavetto RCA	2	PRESONUS	Eris E3.5	M35D23228347 M35D23228428	95,00	190,00	Positivo
Monitor interattivo da 75"	1	PROMETHEAN	LX CON OPS AP-LX75	LX753N831KB1050170 ops: A864123080701001061	2.442,00	2.442,00	Positivo
Supporto mobile interattivo carrello	1	TECHLY	ICA-TR30		211,00	211,00	Positivo
Soundbar	1	SAMSUNG	HW-S50B/ZF	5BGF14AW900529	152,00	152,00	Positivo
Microfono profes- sionale per registra- strazione audio	1	RODE	NT-USB II Rode	CK0645880	148,00	148,00	Positivo
Cuffie audio professionali da studio	2	AKG	K271 MKII	UT0034-261053 UT0034-263282	110,00	220,00	Positivo
Kit di Realtà Virtuale	1	CLASS VR	ClassVR PREMIUM da 4 visori - 64 GB	262VR15P5T 262VR30QSS 262VR60LG8 262VR6UTGB	3.125,00	3.125,00	Positivo
Fotocamera Reflex	1	CANON	EOS 2000D EF-S 18-55 MM IS con stabilizzatore	713077043602 obiettivo 3579028167	752,66	752,66	Positivo
Videocamera ad alta risoluzione 4k		PANASONIC	HC-VXF1EG	DL3HD001010	850,00	850,00	Positivo
Software Video Editor	1	WONDERSHARE	FILMORA		80,00	80,00	
Set di luci e fondali	1	NEEWER	Kit di Illumi- nazione per Fotografia con Supporto per Fondale 2,6x3 m, Lampadine LED 5700K Equivalenti a 800W OmbrelloSoft box Illuminazione Continua		840,0	840,0	Positivo



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

Tel 0971441910 Fax 0971443752

sito web www.liceogalileipz.edu.it

email pzps040007@istruzione.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

LABORATORIO PER LA FRUIZIONE DI PRODOTTI DIGITALI - Dotazioni Digitali

Descrizione	N° Unità	Marca offerta	Modello offerto	Seriale	Prezzo Unitario €	Totale €	Esito
Sala immersiva interattiva	1	EPSON - MOBILFERRO	CodiceIM4- MOBIL01 Kit composto da: - n. 3 video- proiettori interattivi a raggio laser ultra-corto EPSON EB 770Fi (inte- rattività solo penna); - n. 1 struttura autoportante modulare Mobilferro, 3 moduli su ruote con schermo 100"; - n. 1 worksta- tion i7 Grafi- ca 3D con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 3 anni.	PROIETTORI: XC9K3Y02924 XC9K3Y00254 XC9K3Y00256 PC ACER VERITON S2690G: DTVWMET00T311003 CB9600	18.740,00	18.740,00	Positivo
Monitor interattivo da 75"	1	PROMETHEAN	LX CON OPS AP-LX75	LX753N831KB1050172 Ops: A864123080701001754	2.442,00	2.442,00	Positivo
Supporto mobile interattivo carrello	1	TECHLY	ICA-TR30		211,00	211,00	Positivo
Soundbar	1	SAMSUNG	HW-S50B/ZF	5BGF14AW900591	152,00	152,00	Positivo
Workstation	2	HP	Z1 G9 Tower	ZC34370TR CZC34370ST	2.020,00	4.040,00	Positivo
Monitor 27"	2	PHILIPS	278E1A	UK82331002850 UK82316004791	310,00	620,00	Positivo



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

Tel 0971441910 Fax 0971443752

sito web www.liceogalileipz.edu.it

email pzps040007@istruzione.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Descrizione	N° Unità	Marca offerta	Modello offerto	Seriale	Prezzo Unitario €	Totale €	Esito
Kit di Realtà Virtuale	3	CLASS VR	ClassVR PREMIUM da 8 visori - 64 GB	1 KIT: 264VRAFCLA 264VRAJMQ7 264VRARUQT 264VRAL6SD 264VRROGD3Q 264VRAL29B 264VRAHWUJ 264VRASFYN 2 KIT: 264VR0KNJQ 264VRYU1SS 264VRP0HOI 264VROUJ6A 264VRP6DF3 264VRPEQBT 264VRPJTTJ 264VRZ133U 3 KIT: 264VRTR554 264VRTBYUY 264VRTQY1S 264VRTQY95 264VRTK5Y4 264VRTDQUV 264RTJN4W 264VRX1J80	5.798,00	17.394,00	Positivo
Bundle Licenza	1	CLASS VR	Bundle Licenza Portale ClassVR + Avanti's World 3 anni		2.270,00	2.270,00	Positivo
Impianto Audio Dolby 5.1	1	YAMAHA	Home Theater YHT-4960	N77029864	803,00	803,00	Positivo



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

Tel 0971441910 Fax 0971443752

sito web www.liceogalileipz.edu.it

email pzps040007@istruzione.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Descrizione	N° Unità	Marca offerta	Modello offerto	Seriale	Prezzo Unitario €	Totale €	Esito
Microfono indossabile	3	SENNHEISER	XSW1ME2 Sistema Wireless con Microfono Lavalier	0022920039 0022920038 0022920041	378,00	1.134,00	Positivo
Sistema di illuminazione a LED Rgb	1	NEEWER	660 PRO RGB Luce LED Fotografia Kit d'Illuminazione		275,00	275,00	Positivo

TOTALE € 82.856,30

Si precisa che la progettista Prof.ssa Rosaria Lorusso, in data 18/11/2023 con prot. n. 12541 comunicava una errata correzione relativa alla trascrizione nella matrice del capitolato tecnico per la "Struttura Immersiva" e precisamente, rispetto a quello riportato nelle caratteristiche di dettaglio delle apparecchiature riportate in epigrafe, quello errato era il seguente report descrittivo del prodotto:

Sala immersiva interattiva TIPO EPSON Codice Kit – IM3-EPS01

Kit composto da:

- 3 proiettori interattivi a raggio laser ultracorto EB 770Fi
- 1 unità di tocco ELPFT01finger touch unit
- 1 struttura autoportante modulare, 3 moduli su ruote con schermo 100"
- workstation i7 Grafica 3D con contenuti MOZAIK Edu. Licenza 3 anni.

Il fornitore, inoltre in data 08/05/2024 registrata al prot. n. 5667 del 09/05/2024 ha fornito alla scuola una dichiarazione in merito all'installazione della parete immersiva Epson - Mobilferro, dichiara che, in conformità alle istruzioni fornite dal produttore, è stato eseguito il posizionamento della struttura metallica, sulla quale sono installate le lavagne e i videoproiettori, in maniera decentrata sul lato posteriore della base.

Questa scelta è stata effettuata al fine di bilanciare il peso complessivo in modo da garantire una maggiore stabilità e un elevato livello di sicurezza, considerando il momento ribaltante generato dalla staffa e dal videoproiettore.

Il fornitore ha trasmesso alla scuola con PEC registrata al prot. n. 5444 del 04/05/2024 le dichiarazioni DNSH (DO NOT SIGNIFICANT HARM) delle apparecchiature in epigrafe e le certificazioni.

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico per tutto il materiale oggetto della procedura.

Sono state verificate tutte le apparecchiature consegnate e ne è stata controllata la corretta installazione durante l'esecuzione dei lavori di installazione.



LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI POTENZA

ORDINAMENTO CAMBRIDGE INTERNAZIONALE GIURIDICO-ECONOMICO SCIENZE APPLICATE

Via Anzio, 2 – 85100 POTENZA

Tel 0971441910 Fax 0971443752

sito web www.liceogalileipz.edu.it

email pzps040007@istruzione.it

PEC pzps040007@pec.istruzione.it

C.M. PZPS040007 C.F. 80004120764

Sono stati verificati i livelli di segnale e la copertura delle aree interessate al progetto per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature installate laddove richiesto.

Sono stati esplosi e verificati i software e i pacchetti applicativi facenti parte della dotazione prodotti in verifica laddove richiesto.

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

È stata verificata la presenza delle dichiarazioni ambientali DNSH e CAM per le categorie di prodotti che lo richiedono.

Alla fine delle prove e delle verifiche di cui sopra si è riscontrato:

- tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati corrispondenti a quanto indicato negli atti di gara;
- tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati correttamente installati e funzionanti;
- tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati in regola con la normativa ambientale
- tutti gli atti della procedura sono risultati coerenti;
- è stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti di gara.

Per quanto sopra e al termine di tutte le operazioni, la sottoscritta Collaudatore Prof.ssa Anna Satriano ritiene collaudata con **esito positivo** la fornitura in questione, avente un importo pari a **€ 82.856,30** (ottantaduemilaottocento-cinquantasei/30) al netto dell'IVA.

In ogni caso, restano salve le norme del Codice civile e il diritto della Scuola all'azione ex art. 1495 del Codice Civile per eventuali vizi occulti della fornitura che dovessero manifestarsi successivamente alla data del presente collaudo.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo iniziate il giorno:

- 04 aprile 2024 dalle 15:00 alle 18:00

e conclusesi in data 20 maggio 2024 alle ore 18:00, viene stilato il presente verbale.

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE
prof.ssa Anna SATRIANO

Firmato
digitalmente da

Anna Satriano

O = Ordine
architetti di Potenza
C = IT