

**Istituto d'Istruzione Superiore**  
**"S. Calvino - G. B. Amico"**  
Istituto Tecnico e Professionale

via Salemi, 49 – 91100 Trapani (TP) - Tel +39 092321016 - PEO: [TPIS028009@istruzione.it](mailto:TPIS028009@istruzione.it)

PEC: [TPIS028009@pec.istruzione.it](mailto:TPIS028009@pec.istruzione.it) - CODICE FISCALE: 80004590818

**VERBALE DI COLLAUDO**

**N. 1 del 14/06/2024**

L'anno 2024, il giorno 14 del mese di giugno alle ore 12:30 presso la sede centrale dell'Istituto di Istruzione Superiore "S. Calvino – B. Amico" di Trapani (TP), il sottoscritto Paolo Grammatico C.F. GRMPLA72L26D423A docente di questo Istituto incaricato dal Dirigente Scolastico con nota prot. 11251 del 14/06/2024 di effettuare il collaudo delle attrezzature elettroniche e degli apparati acquistati dall'Istituto con fondi dell'Unione Europea nell'ambito del **PNRR – Progetti in essere - MISSIONE 4 – Istruzione e ricerca - COMPONENTE 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università – INVESTIMENTO 3.2: "Scuola 4.0 - Next Generation EU"; Avviso pubblico prot. N. 10812 del 13/05/2021 "SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM"** (Decreti del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 18 febbraio 2022, n. 42) redige il presente verbale di collaudo.

I dispositivi elettronici oggetto del collaudo fanno parte del Progetto identificato con (CUP) 199J21004020001 e (CNP) MAC1I3.2-STEM-P-1497 e della Gara di fornitura (CIG) B20E5DB102; sono stati acquisiti attraverso la procedura di acquisto su MEPA n. 680780 ed all'Ordinativo di Esecuzione Immediata n. 7917630. La successiva Determina di affidamento diretto con O.D.A. su MEPA (art. 50, c.1, lett. b, del D.Lgs. 36/2023) prot. n. 11015 del 11/06/2024, all'art. 2 individua la ditta **DUOTEK SERVICE S.R.L.** C.F. 02410900811, sita in via Monte San Giuliano n. 81 – 91100 Trapani, come fornitrice delle attrezzature ricercate per la realizzazione del Progetto PNRR Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) secondo l'Avviso Pubblico n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". L'importo di spesa è indicato nell'art. 4 della Determina ed è pari ad euro **16.000,00** (sedicimila/00) IVA inclusa.

Il giorno 14 del mese di giugno 2024 con inizio alle ore 12:30 alla presenza dei Sigg.:

- Sig. Paolo Grammatico Docente dell'IIS "S. Calvino - G.B. Amico" incaricato del collaudo
- Sig. Ponzo Antonino Collaboratore scolastico dell'I.I.S., plesso ITT "G.B. Amico",
- Sig. Pietro Cuntuliano in rappresentanza della Ditta assegnataria:



# Istituto d'Istruzione Superiore "S. Calvino - G. B. Amico"

Istituto Tecnico e Professionale

via Salemi, 49 – 91100 Trapani (TP) - Tel +39 092321016 - PEO: TPIS028009@istruzione.it

PEC: TPIS028009@pec.istruzione.it - CODICE FISCALE: 80004590818

## DUOTEK SERVICE S.R.L.

con sede in via della NAIADI 25 – 91100 Trapani

iscritta al Registro delle imprese di Trapani

al nr. TP168404 – C.F. e P.I. 02410900811

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale fornito con D.D.T. n. 237/24 del 14/06/2024 presso la sede centrale dell'Istituto "S. Calvino – G.B. Amico" di via Salemi a Trapani con quanto indicato nella *Determina di affidamento diretto* e nel *Capitolato Tecnico* di fornitura prot. n. 11012 del 11/06/2024. Le verifiche effettuate sugli articoli consegnati hanno dato esito i cui risultati di conformità e corrispondenza sono esposti nella seguente tabella (tab. 1):

PNRR Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) - Avviso Pubblico n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM" CNP: M4C1I3.2-STEM-P-149 - CUP: I99J2100402000 - CIG: B20E5DB10				
Descrizione	Q.tà richiesta	Q.tà fornita	SEDE	Verifica Stato
<b>DRONE DIDATTICO PROGRAMMABILE</b> con le seguenti caratteristiche: Camera fissa da 5 megapixel (2592 x 1936 px) dotata di stabilizzazione elettronica - Registrazione video a 720p e 30 fps - Modulo di rete Wi-Fi da 2.4 Ghz - Possibilità di pilotaggio in missioni indoor - Pilotato con un qualsiasi device mobile - Altezza massima circa 10 m	3	3 [DJI TELLO EDU]	ITT	OK
<b>VIDEOCAMERA 360°</b> 8K Impermeabile, Video Grandangolari in 4K, Selfie Stick Invisibile, Protezioni Lenti Rimovibili, Autonomia Batteria 135 min, Editing IA, Stabilizzazione	2	2 [Action Cam 8K]	ITT	OK
<b>VISORE + VALIGIA + SOFTWARE</b> Tecnologia 6DoF - Controller Touch - Display LCD a commutazione rapida - Risoluzione di 1832x1920 per occhio - Supporto per frequenza di aggiornamento a 60, 72 e 90 Hz - Compatibilità con gli occhiali - Audio posizionale 3D integrato direttamente nel visore - Porta audio da 3,5 mm - Memoria 128 GB   256 GB	7	7 [KIT VISORE META Q. 128 GB + VALIGIA + s.w. MOZAIK 5Y]	ITT	OK
<b>STAMPANTE 3D</b> Tecnologia FFF/Filament - Area di stampa: 150x150x150mm - Piano riscaldato <100°C - Software in dotazione - Connessione: USB, Wifi, Ethernet - Webcam HD - Input: full color touch screen	2	2 [St. 3D SHAREBOT ONE] Compr. di filamento, s.w. Di gestione + corso	ITT	OK
<b>SCANNER 3D</b> Scanner 3D Portatile con Piattaforma Girevole - tecnologia di scansione 3D a luce bianca - 18FPS Velocità di Scansione, Adatto per Corpo e Facciale, Stampante 3D, Premium - Precisione < = 0.1mm - Allineamento automatico e manuale - Scansione automatica e libera - 1.3 Mega pixel - Risoluzione 1.3 Mega pixel	1	1 [SHINING EinScan-SE]	ITT	OK
<b>PLOTTER DA TAGLIO LASER</b> Plotter da taglio Laser 10W e Lama - Dimensione del punto luminoso: 0.08*0.08mm. Capacità di taglio laser: 8mm - Spessore del materiale tagliabile: 1.5mm - Velocità di incisione: 250Mm/s (elaborazione bitmap); 160 mm/s (elaborazione vettoriale) - Area di lavoro: 385*300Mm (funzionamento laser); 365 * 300 mm (taglio a coltello) - Precisione dell'incisione: 0.01mm - Autofocus - Connessione Wi-Fi/USB - Sistema operativo: Windows/macOS/Android/iOS	1	1 [XTOOL M1 PLOTTER Tag. Laser 10 W]	ITT	OK

**Tab.1 – Verifica articoli in *Determina di affidamento prot. n.11015 del 11/06/2024***



# Istituto d'Istruzione Superiore "S. Calvino - G. B. Amico"

Istituto Tecnico e Professionale

via Salemi, 49 – 91100 Trapani (TP) - Tel +39 092321016 - PEO: [TPIS028009@istruzione.it](mailto:TPIS028009@istruzione.it)

PEC: [TPIS028009@pec.istruzione.it](mailto:TPIS028009@pec.istruzione.it) - CODICE FISCALE: 80004590818

L'attrezzatura sottoposta a collaudo è risultata perfettamente funzionante.

Le persone presenti alle operazioni di collaudo, con la sottoscrizione del presente verbale, dichiarano di aver assistito integralmente alle operazioni di collaudo di cui sopra e di averne verificato la conformità e il perfetto funzionamento. Dichiarano, inoltre per quanto verificabile, alla data odierna che le apparecchiature e i materiali sono qualitativamente idonei allo scopo a cui sono destinati ed esenti da ogni difetto o anomalia che ne possa pregiudicare l'utilizzo.

Il presente verbale non solleva la ditta fornitrice dagli obblighi contrattuali di fornitura e di garanzia da contratto e da eventuali problematiche tecniche non rilevabili in sede di collaudo.

La verifica del materiale e delle attrezzature consegnate, dei servizi effettuati, danno esito positivo e risultano conformi a quanto richiesto dal contratto.

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 13:30 del 14/06/2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

Trapani, 14/06/2024

Il Collaudatore:

(Prof. Grammatico Paolo)

Il Rappresentante della Ditta

**Duotek Service S.r.l.**

**Pietro Cuntuliano**

(sig. ~~Amministratore~~ Pietro)

Il Coll. scol.:

(Sig. Ponzio Antonino)