



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MITD

MINISTRO
PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA
E LA TRANSIZIONE DIGITALE

I.C STATALE - "NUNZIO NASI"-TP
Prot. 0008209 del 17/07/2024
IV-5 (Entrata)

ISTITUTO COMPRENSIVO – NUNZIO NASI – Via Pompeo Zuccalà, 14 – 91100 Trapani

C.F. 93072150811 – C.M. TPIC84000Q

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4 : ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE : DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'

INVESTIMENTO 3.2: SCUOLA 4.0

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

CODICE AVVISO/DECRETO : M4C1I3.2-2022-961- P-13899

CUP H94D22003280006 – CIG. A02C789E38

VERBALE DI COLLAUDO CON FINALITA' DI VERIFICA DELLA CONFORMITA'

Il sottoscritto Vincenzo D'Amico, nato a Erice il 24-02-1977, docente a tempo indeterminato dell'I.C. Nunzio Nasi Trapani, avendo presentato candidatura al bando interno prot. 6704 del 04/06/2024 emanato per il reclutamento del personale a cui affidare l'incarico di verificatore di conformità delle attrezzature acquistate nell'ambito del PNRR-SCUOLA 4.0 AZ.1-NEXT GENERATION CLASSROOM-CUP.H94D22003280006-CIG.A02C789E38, riceveva ed accettava il suddetto incarico conferito con provvedimento prot. 7499 del 25/06/2024 emanato dal Dirigente Scolastico dell'I.C. Nunzio Nasi di Trapani

Alle ore 8.30 dello stesso giorno 26/06/2024, presso il plesso centrale di Via Zuccalà Pompeo dell'Istituto Comprensivo Nunzio Nasi di Trapani, alla presenza della ditta fornitrice (Centro Informatica 2000 s.r.l., via Spalti 56 Trapani), il sottoscritto Prof. D'Amico Vincenzo, docente designato dal Dirigente Scolastico per il collaudo delle attrezzature acquistate nell'ambito del progetto summenzionato, iniziava le operazioni di collaudo protrattesi per più giorni secondo timesheet in allegato.

Nel corso dei diversi sopralluoghi sono state esaminate le seguenti forniture

Descrizione prodotto	Q.tà
ARTICOLI ACQUISTATI DALLA SCUOLA	

CENTRO INFORMATICA 2000 s.r.l.
Via Spalti 56
91100 Trapani (TP)

[Handwritten signature]
[Circular stamp]

V. ~ PM

<u>WEBCAM ATLANTIS P015-F930HD FHD 1080p</u> 1920x1080 2Mpx 30fps Mic. 100° USB2.0 clip rotazione 360°		25
<u>STAMPANTE 3D FORMATO DESKTOP ALIMENT.220V</u> <u>STAMPA</u> <u>INABS E PLA</u> Hamlet Stampante 3D - HP3DX100		1
Sistema di Videoconferenza GoToMeeting Business - 1 anno (250 utenti) GoToMeeting una delle piattaforme migliori e più affidabili per tenere riunioni online e videoconferenze con condivisione dello schermo, video HD, possibilità diregistrare gli incontri e molto altro. Versione SENZA integrazione con Google Classroom		1
<u>WaceboXimbus</u> Piattaforma didattica cloud Wacebo MimioConnect licenza <u>perpetua</u> (include 1Y licenza PRO) Da acquistare UNA per ciascun monitor interattivo		26
<u>SCIENCEBUS WACEBO</u> Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular new [SCBSM01N] completo di sistema di carico e scarico H2O integrato,alimentatore, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno, Da potere completare con modulo laterale portaoggetti [SCBRMCB01] e kits ScienceSet per sperimentazione scientifica (Biology , Electromagnetism, Electricity, Optics, Mechanics, Thermodynamics, Science of life, Acoustics), kit di Primo Soccorso		
SCBSM01 N	Modulo centrale master costituito da vano servizi e vanoportaoggetti.	1
SCIENCE SET KIT ESPERIENZE		
WCBSCSE LC-N	Electricity Science Set (01)	
WCBSCSE TT-N	Electromagnetism Science Set (02)	
WCBSCS TRK-N	Mechanics Science Set (03)	
WCBSCSO PT-N	Optics Science Set (04)	
WCBSCST RD-N	Thermodynamics Science Set (05)	
WCBSCSA CT-N	Acoustics Science Set (07)	
WCBSCS MCY-N	Science of life Science Set (08)	
WCBSCSE LD-N	Electrodynamics set (6) N.B. è necessario acquistare il ScienceSet Elettricità cod. WCBSCSELC-N.	
WCBSCSB L-N	Biology Science Set (09)	
WCBSCS ENA-N	Alternative energies Science set (10)	
WCBSCsv cC-N	Experiments on vacuum Science set (11)	
WCBSCS PTS	kit Pronto soccorso	

CENTRO INFORMATICA ZINGO s.r.l.
 Via ...
 ...

V. ~ P.M.

2

<p><u>SOFTWARE BIBLIOTECA MLOL SCUOLA — 3 ANNI</u> MLOL è una piattaforma che offre alle biblioteche pubbliche, scolastiche ed accademiche un servizio di prestito digitale (digital lending). <u>ATTIVAZIONE</u> del portale e dell'abbonamento MLOL Scuola L'abbonamento aMLOL Scuola include la creazione di un portale personalizzato con nome e logo della scuola e utenti illimitati, l'accesso alla collezione dei contenuti gratuiti, la partecipazione gratuita a tutti i webinar formativi organizzati nel corso dell'anno, il ricevimento gratuito dei materiali formativi ed eventuali pubblicazioni prodotte in corso d'anno e l'accesso all'archivio dei materiali dell'anno precedente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacchetto audiolibri in streaming: 	1
<p><u>AULA IMMERSIVA DABLIU</u> soluzione con 3xdisplay interattivi 86" DabliuTouch + 3xcarrello mobile +contenuti 3D Mozaik 3years + switch + workstation</p>	1
<p><u>APPLE IMAC 24" RETINA 4.5K DISPLAY: APPLE M1CHIP WITH 8-CORE CPU AND 7-CORE GPU 256GB</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMORIA DI MASSA Dimensione Tot. Supporti : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Dimensione Supporto 1 : 256 GBInterfaccia Supporto 1 : Flash memory Tipologia Controller : Flash memory Numero Supporti : 1 • GRAFICA Memoria Dedicata : 0 MB Scheda grafica integrata : SìModello della scheda grafica : Integrata Risoluzione Massima (Larghezza): 4.480 Px Risoluzione Massima (Altezza): 2.520 Px Produttore della scheda grafica : Non Presente • PROCESSORE Tecnologia del processore : Apple ARM Modello del processore : M1 Produttore del processore : Apple Velocità di clock : 3,2GHz • GENERALE Colore Primario : Grigio Mouse : Ottico Wireless Wireless (standard): 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth : Sì Tastiera : Wireless • CONNETTORI/PORTE N° porte Seriali : 0 N° porte Ps/2 : 0 N° porte Audio - frontali : 0 N° porte Audio - laterali : 0 N° porte Audio - posteriori : 0 N° porte PCI : 0 N° porte PCI-Express 1x : 0 N° porte PCI-Express 16x : 0 • MONITOR Lunghezza diagonale : 23,5 " Risoluzione ottimale orizzontale: 4.480 Px Risoluzione ottimale verticale : 2.520 Px Formato : 16:9 • VIDEO WebCam : Sì Connettori : No Scheda TV : No • DIMENSIONI & PESO Altezza : 461 mm Larghezza : 547 mmProfondità : 147 mm Peso senza imballo : 4,46 Kg • UNITÀ OTTICHE Tipologia unità installata : Nessuna Unità Ottica • RAM RAM Installata : 8 GB RAM Massima : 16 GB Tipologia dellaRAM : Non Presente Banchi RAM Totali : 0 Banchi RAM Liberi : 0 Frequenza : 4.266 MHz Tecnologia della RAM : DDR4 • CONTROLLER LAN (velocità): 10/100/1000 Raid : No • LETTORI MEMORY/SMART CARD Card reader : 1 in 1 • SOLUZIONI Scuola Digitale : Generico • SISTEMA OPERATIVO Versione S.O. : Big Sur S.o. : Mac OS • Garanzia end user: 24 mesi 	1
<p><u>SET MICROFONO Maono PM420 A CONDENSATORE USB CONFILTRO ANTIPOP</u> Il microfono Maono PM420 ha un processore audio integrato con un'elevata frequenza di campionamento.</p>	1

CENTRO INFORMATICA
LA...

V... PM

3

NEEWER Kit di Illuminazione Softbox Equivalente a 700W con Presa E27, Confezione da 2 Lampadine LED 5700K, 60x60cm Softbox Fotografico per Fotografia Attrezzatura per Prodotti Ritratti	1
SONY GP-VPT1 Impugnatura per scatti con minicavallo, Nero	1
RODE WIRELESS GO II SISTEMA MICROFONICO CON TRASMETTITORE E RICEVITORE WIRELESS Il più piccolo ed il primo microfono veramente wireless al mondo è rinato.	1
RODE Caster Pro Soluzione di Produzione All-In-One per Podcasting, Streaming e Creazione di Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Quattro ingressi microfonici XLR da studio • Smartphone, USB e canali Bluetooth per l'integrazione delle chiamate remote con mix-minus automatico per un audio senza eco • Otto sound pad programmabili, con otto banchi disponibili: carica fino a 64 suoni in totale! • Potente elaborazione audio integrata, inclusi i leggendari effetti APHEX Aural Exciter e Big Bottom per una qualità audio di livello superiore • Registra su microSD o su un computer in stereo o multitraccia per infinite modifiche in post-produzione • Nove lingue tra cui inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, cinese, giapponese e coreano • Incredibilmente facile da usare 	1
TRASCEND TS128GSDC300S - Memoria Micro SDXC 128 Gb = memoria per registrazione <ul style="list-style-type: none"> • Le schede di memoria SDXC / SDHC 300S di Transcend offrono le prestazioni e la capacità necessarie per sfruttare tutta la potenza della videocamera o videocamera digitale compatibile con UHS-I. 	1
SISTEMA MICROFONICO WIRELESS SHURE BLX24 / PG58 M17 SISTEMA PALMARE WIRELESS CARDIOIDE PER VOCE <ul style="list-style-type: none"> • dotato di selezione delle frequenze QuickScan, del microfono palmare PG58 per voci lead e cori. Suone prestazioni leggendarie, fuori dagli schemi. La larghezza di banda 24MHz (M17/H8E) è particolarmente indicata per il mercato Italiano. 	2
RODE PSA1 STUDIO BOOM ARM SUPPORTO DA TAVOLO PER MICROFONO	4
CUFFIA AKG K52 CUFFIA MONITOR CHIUSA OVER-EAR NERA	4
COPPIA DI CASSE MONITOR BIAMPLIFICATI CON WOOFER 5" Hercules Monitor 5: coppia di altoparlanti attivi bi-amplificati da monitoraggio (2 x 80 watt), ciascuno dotato di woofer da 5 pollici/12,7 cm COPPIA DI MONITOR DA STUDIO ATTIVI 5" 160W	4
INTERFACCIA AUDIO USB DA 18 INGRESSI E 20 USCITE FOCUSRITE Scarlett 8i20 3rd Gen) INTERFACCIA AUDIO 18 IN / 20 OUT <ul style="list-style-type: none"> • Alloggiata in uno chassis montabile in rack da 1U, l'interfaccia 18i20 di terza generazione vanta un I/O simultaneo esteso composto da otto preamplificatori microfonici, 18 ingressi e 20 uscite in totale. 	1

V. m. P. m.

<u>Software incluso</u> <ul style="list-style-type: none"> • Software Ableton Live Lite music making • Pro Tools - First Focusrite Creative Pack • 3 Mesi di abbonamento gratis a Splice Sounds con un nuovo accountsplice • Focusrite Red 2 & Red 3 Plug-In Suite • un Virtual instrument a scelta tra 4 della XLN Audio Addictive Keys • Softube Time & Tone Bundle • Accesso a Focusrite Plug-in Collective 	
<u>MAKE MUSIC FINALE ACADEMIC 27 IN ITALIANO</u> SOFTWARE PER LA NOTAZIONE MUSICALE VERSIONE EDUCATIONAL dedicata ad insegnanti, educatori, studenti universitari, scuole di musica pubbliche e private e IstitutiSAE.	1
<ul style="list-style-type: none"> • Mixer digitale BEHRINGER X AirXR18 	1
<u>TASTIERA 61 SENSIBILE ALLA VELOCITY -</u> <u>KORG PA-700TASTIERA DINAMICA 61 TASTI</u>	1
<u>SET MICROFONO Maono PM420 A CONDENSATORE USB</u> <u>CONFILTRO ANTIPOP</u> ii microfono Maono PM420 ha un processore audio integrato con un'elevata frequenza di campionamento. L'uscita USB consente di collegarlo facilmente a un computer.	1
<u>PRESONUS Studio One 6 Artist Card</u> RECORDING - PRESONUS STUDIO ONE 6 ARTIST CARD	1
<u>Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36</u> dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&coolingsystem	4
<u>TABLET LENOVO M10+ 3rd GEN 10.6" MTK G80</u> <ul style="list-style-type: none"> • 10.6" • 4GB RAM- 120GB ROM WIFI Android 12 • PENNA SUPPORTATA (da acquistare separatamente) 	116
<u>Custodie tablet LENOVO ZG38C03903</u> M10 Plus(3rd Gen)Folio Case Grey - ZG38C03903	116
<u>Apple Ipad Nuova generazione 10.2 64GB</u> TABLET APPLE iPad (2021 9° gen.) 10,2" Wi-Fi 64GB Space GreyMK2K3TY/A	10
<u>Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 75" E11L-C 4K</u> OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch swOktopus (1+5) staffa a parete inclusa (frame colore Black)	6
<u>CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO su ruote</u>	3

V. m. P.M.

Software BricksLab — licenza biennale)	1
TEUFEL ULTIMA 40 Surround + DENON X2800H DAB "5.1-Set"	1
TORRETTA ESTRAIBILE (GP0901330) Diam. mm. 80 VERSA PUL con 2 prese UNEL e 2 KIT dati TORRETTA ESTRAIBILE DIAM.MM 80 VERSA PULL CON 2 PRESE UNEL E 2 KIT DATI COMPRESI CAVI	2
CASSE ACUSTICHE PREAMPLIFICATE EMPIRE 64W BIANCO, SUPPORTO DI MONTAGGIO A PARETE, 2 INGRESSI AUDIO RCA STEREO	2

Modalità e risultato del collaudo

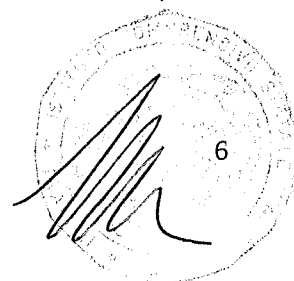
Il collaudatore e verificatore della conformità, che ha assistito al montaggio e fissaggio a parete o su carrello ed all'accensione di tutte le digital board, alla prima accensione di tutti i tablet, ipad, e di tutte le altre apparecchiature elettroniche acquistate, ha potuto constatare:

- L'esatta risposta di tutto il materiale consegnato e montato (marca, modelli e quantità) a quanto acquistato con ordine su Mepa prot. 12983 del 30/11/2023 dall'istituto scolastico ed elencato negli atti procedurali;
- Che il valore del materiale verificato è congruo con gli atti amministrativo/contabili della procedura;
- Che il materiale verificato è in regola con le leggi e la normativa del settore;
- Il corretto funzionamento di tutta la fornitura, corrispondente allo stato di "nuovo", la quale si presenta esente da difetti, menomazioni, malfunzionamenti o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego;
- I corretti lavori di montaggio e messa in funzione di tutte le attrezzature e beni acquistati, avvenuti a regola d'arte e secondo normativa vigente;
- Il materiale in sé rispetta tutta la normativa di sicurezza sul lavoro come anche il montaggio eseguito a regola d'arte;
- La presenza delle dichiarazioni ambientali DNSH e CAM laddove previsto;
- Il materiale rispetta le soluzioni e le caratteristiche dettate dal progettista;
- Tutte le apparecchiature sono funzionanti e pronte all'utilizzo;
- Che il software acquistato è fornito di licenza valida ed originale.

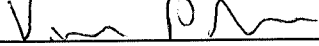
Le operazioni di cui sopra si sono protratte, fuori l'orario d'obbligo di servizio, fino al 10 luglio alle ore 13.30, per un totale di complessive ore 30.

Per quanto sopra evidenziato, il collaudo e la verifica di conformità dei beni sono da intendersi superati positivamente senza rilievi. **EVENTUALI OSSERVAZIONI: NESSUNA**

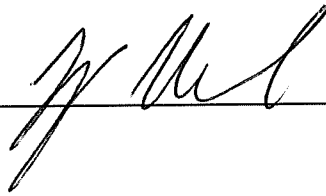
V. m. P. m.

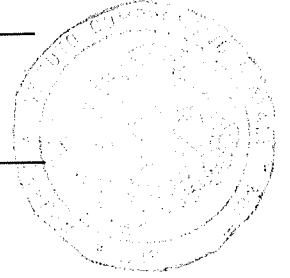


IL COLLAUDATORE E VERIFICATORE DI CONFORMITA'

Prof. D'Amico Vincenzo 


IL RUP – DIRIGENTE SCOLASTICO Ing. Monticciolo Ignazio





IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA CENTRO INFORMATICA 2000 S.R.L. – TP

Assunto al
Prot. 8209 del 17/04/2024

 **CENTRO
INFORMATICA 2000 S.R.L.**
VIA SPALTI N° 58 9100 TRAPANI
P. IVA: 01279040818 - tel. 0923 540320