



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

LICEO "G. GARIBALDI"- PALERMO
Prot. 0003362 del 31/03/2025
I (Uscita)

1

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA^[1]

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA^[2]

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 3.2.: Scuola 4.0Azione 1- Next Generation classroom-Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: "Ambienti digitali innovativi, cooperativi ed inclusivi"- Codice progetto: M4C1I3.2-

2022-961- P-17598 CUP: D74D23000100006

CIG:A02C1C3A8A

CIG:A02C251FB7

CIG:B1E2B64CCA-

CERTIFICATO DI REOLARE ESECUZIONE DEGLI AMBIENTI LICEO CLASSICO GIUSEPPE GARIBALDI DI PALERMO

Oggetto: Certificato di verifica della conformità ai sensi dell'art. 116 del D. Lgs. 36 DEL 31 marzo 2023 e di regolarità della fornitura, ai sensi dell'art. 50, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e dell'art. 16, comma 1 e dell'art. 17, comma 2 del D.I. 129/2018.

IL R.U.P.

Visto il D. Lgs. 36/2023 Codice dei Contratti Pubblici artt. 50, comma 7 e 116;

Visto il D.I. n. 129/2018 "Regolamento amministrativo contabile delle Istituzioni Scolastiche, art. 16, comma 1 e art. 17, comma 2;

Viste le procedure di acquisizione della fornitura di hardware, software, arredi interni, di cui ai capitolati tecnici, dopo aver espletato trattativa diretta con confronto di preventivi con l'operatore economico C&C Consulting C&C S.p.A. Partita IVA 05685740721, per una durata pari a 90 giorni, per un importo pari per i dispositivi digitali a € 96.401,00 (euro (novantaseimilaquattrocentouno/00) al netto di I.V.A. + € 350,00 (euro (trecentocinquanta/00) importo non soggetto ad IVA per un totale di € 96.751,00 (euro (novantaseimilasettecentocinquantuno/00), per gli arredi a pari ad € 39.811,04 (trentanovemilaottocentoundici/00) IVA inclusa (imponibile € 32.632,00 IVA € 7.179,04)

Vista la proceduta di acquisizione di targhe pubblicitarie, di cui al capitolato tecnico, dopo avere espletato trattativa diretta, tramite Mepa, con l'operatore economico **CPR Tipolitografia di Luca Ciccia**, con sede legale in Palermo, alla via Corrado Lancia n.28 partita IVA n. 01574340855, nella persona di **Luca Ciccia** in qualità di titolare, per una durata di 30 giorni, per un importo pari a pari ad € **1.350,00** (euro milletrecentocinquanta/00) IVA esclusa e ad € 1.647,00 (milleseicentoquarantasette/00) IVA inclusa

Visti i Contratti prot. n. 2230 del 13-2-2024; Prot 2063 del 26-2-20224; prot. 8986 del 12-06-2024

Visti i DDT di consegna relativi alle singole fornitura di HARDWARE, SOFTWARE, ARREDI INTERNI e Pubblicità, secondo il dettaglio dettato nei Capitolati Tecnici ai quali si rinvia, e riportati in modo dettagliato nel verbali di conformità da parte del Verificatore;

Via Canonico Rotolo, n. 2 - 90143 PALERMO - Tel. 091.589624

Cod. Mecc. PAPC04000P - Cod. Fisc. 80025620826

E-mail: papc04000p@istruzione.it - PEC: PAPC04000P@pec.istruzione.it

Sito web: [http:// www.liceogaribaldi.it/](http://www.liceogaribaldi.it/)

**Liceo Classico Statale
"G. Garibaldi"**

2

Vista la nomina di Rup della prof.ssa Irene Marcellino Prot. N.14077 del 13-11-2024

Visti i verbali parziali di verifica di conformità della fornitura e regolarità della medesima rilasciati dal collaudatore Prof.re Girolamo Teresi, nominato in data 15/05/2024 con incarico prot. n. 7490

Considerato che è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetti della fornitura;

Considerato che 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, parte integrante del presente certificato.

Considerato che è stata verificata la presenza delle certificazioni ambientali DNSH e CAM per le categorie di prodotti che lo richiedono;

Considerato che al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara.

CERTIFICA

Che la fornitura di HARDWARE, SOFTWARE, ARREDI INTERNI e PUBBLICITA', secondo quanto riportata di seguito, corrispondente ai dettagli dettati nei Capitolati Tecnici ai quali si rinvia e come elencata nei verbali di collaudo e/o verifica delle forniture, sono risultati/e rispondenti alle finalità previste ed esenti da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'utilizzo e ne constata la qualità e la piena efficienza.

Tutti gli atti della procedura sono risultati coerenti.

Le forniture oggetto del presente Contratto, in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative, sono state realizzate ed eseguite nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati correttamente installati e sono perfettamente funzionanti.

Tutti i prodotti oggetto della procedura sono risultati in regola con la normativa ambientale

È stata verificata la perfetta corrispondenza dei valori economici tra quanto indicato nella procedura e quanto risultante dai documenti della medesima.

E' fatta salva la responsabilità dell'esecutore per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di verifica di conformità.

Per quanto verificato con il presente verbale

DICHIARA

l'esito favorevole della verifica di conformità e di regolare esecuzione delle forniture sopraindicate.

Si riportano, di seguito le acquisizioni digitali e gli arredi, divisi per ambito e per sede, nonché il dettaglio delle targhe pubblicitarie

Tipologia	Descrizione sintetica e caratteristiche tecniche	Q.TÀ
-----------	--	------



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

SISTEMA DIGITALE PER L'ASCOLTO IMMERSIVO DI CONTENUTI AUDIO IN LINGUA ORIGINALE	SISTEMA DIGITALE PER L'ASCOLTO IMMERSIVO DI CONTENUTI AUDIO IN LINGUA ORIGINALE Sistema per l'ascolto in cuffia simultaneo (oppure, a scelta, individuale) da parte di una (o più) classe(i), di lezioni audio registrare in Internet / smartphone o altri ausili docente. Ideale per lezioni di lingua e per condurre lezioni basate sulla proiezione di audiovisivi. Il sistema deve essere composto da: - Due trasmettitori a radiofrequenza su banda libera a tre canali non interferenti - Trenta cuffie wireless a tre canali e padiglione chiuso per alto fattore di isolamento - Carrello di alloggiamento e autoricarica trattato con prodotto verniciante ignifugo- Classe di reazione al fuoco: 1 - Cavi di raccordo placcati in oro e alimentatori per le cuffie. Deve consentire la risposta all'esigenza del "Laboratorio in classe": invece di spostare gli alunni negli ormai spesso vetusti laboratori linguistici, si porta il laboratorio in classe, grazie al comodo carrello modulare. Deve essere realizzato con la consolidata tecnologia alla base delle silent disco, silent meeting e silent conference. Gli stessi sistemi sono usati per agevolare riunioni con traduzione simultanea. Deve consentire una certa semplicità di utilizzo: basta collegare lo spinotto (jack) audio al telefono / tablet / PC LIM per avere istantaneamente l'audio in cuffia. - Non si devono avere scomodi e fastidiosi fili. - Deve garantire un'e levata qualità sonora degli altoparlanti. - Deve fornire la possibilità di utilizzare il sistema in multifrequenza. Sfruttando i TRE canali si devono potere riunire tre classi diverse nella stessa aula, facendo quindi TRE sessioni di lavoro diverse allo stesso momento; Grazie ai LED luminosi che indicano i canali, si deve potere anche monitorare da fuori chi ascolta cosa, e quindi quale attività/esame stia sostenendo. "Contributo RAEE assolto ai sensi del D.lgs. 49/2014 ove dovuto".	2
--	---	----------



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	Piattaforma Software di Lingua inglese con contenuti. Licenze d'uso per gli studenti dell'intero Istituto per tutta la durata del progetto Contenuti: percorsi predefiniti per potenziare la competenza di ascolto dei discenti. Deve essere possibile restituire al docente, dati quantitativi sul lavoro svolto (numero di contenuti completati, tempi e percentuale di errori) ma soprattutto dati qualitativi (tipologia di errori commessi e loro frequenza. Libera scelta dal catalogo, Formazione dei docenti coinvolti nei progetti, Webinar informativi, Gestione delle Classi con monitoraggio in itinere dei progressi compiuti Reporting sui risultati conseguiti Assistenza in Help Desk prenotabile online. Devono, inoltre, essere inclusi: • Lesson plans • Attività supplementari in Fogli di lavoro • Co-Creazione di contenuti concordati con la scuola, Percorsi specifici per le prove Invalsi inclusi. Licenza tre anni	1
Sistema per la creazione di un ambiente di lettura e scrittura, nonché di ricerca, produzione storytelling, giornali, podcast, ecc...	PACCHETTO SOFTWARE 5 LICENZE PER LA CREAZIONE DI UN AMBIENTE DI LETTURA E SCRITTURA, NONCHÉ DI ARTI GRAFICHE E TECNOLOGIA N°1 KIT DI 5 LICENZE SOFTWARE PER ACTIVE READING CON AGGIORNAMENTI PERENNI	1
	Carrello di ricarica per 36 notebook/tablet con prese shuko integrate nello chassis (non ciabatte elettriche fissate con reggette). Sistema di programmazione della ricarica per periodi. Sportello posteriore per posizionare i cavi negli appositi passacavi. Chiusura con Chiave da entrambi i lati. Sistema di aerazione.	10
	Applicazione di disegno - Caratteristiche principali: - Tele ad altissima definizione - fino a 16k per 8k- Interfaccia intuitiva realizzata per anche iPad e Apple Pencil- QuickShape, funzione rivoluzionaria per creare forme perfette- Campioni di sfumature fluidi e reattivi- Pittura 3D con Laboratorio Illuminazione e Esportazione animata- Basata su Valkyrie: veloce motore a 64 bit per il disegno- tastiera per usare le abbreviazioni- Creare arte con un'incredibile gamma colore a 64 bit	1
	10.2-inch iPad Wi-Fi 64GB (9th generazione) - JAMF School Perpetual licenza perpetua per unico numero di seriale associabile (comprensivo di attivazione e configurazione) -aiino - Custodia Roller Educational per iPad 10.2" 2019- 2021 - Bulk - aiino Dante Matita digitale per iPad con ricarica USB-C (Fast Charge) - Doodroo Screen Protector for iPad 10,2"/10,5 (7th/8th/9th) – Per continuità ed uniformità d'acquisti	40



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	NOTEBOOK processore Intel i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, Win10PRO, PRIMARIA MARCA LIVELLO DI QUALITA': Entry CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA Caratteristiche minime: dimensione schermo 15" - Processore Intel i5- RAM 8GB DDR4-STORAGE 250GB SSD - Win10 PRO / PRO Educational- Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR - Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR - Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)	20
	Software, in lingua italiana, di ScreenRecorder ed Editing Video e software per registrazione e catturare schermo con editing degli screenshot avanzato. Deve essere possibile registrare facilmente video delle attività sul desktop di PC o Mac, modificarli e pubblicarli in moltissimi formati video. Oltre alla registrazione semplice ed intuitiva dell'intero schermo o di una porzione, deve essere possibile tagliare, combinare e modificare le clip registrate, oltre ad aggiungere immagini, audio, video, animazioni, transizioni, titoli e sottotitoli con dei semplici drag-and-drop. Deve includere un intuitivo software di cattura dello schermo che permette di aggiungere agli screenshot commenti, frecce, forme e fumetti.	1
	Videocamera a 360°con treppiede Display TFT a colori da 2,25 pollici, 360×640 punti, funzione di regolazione automatica della luminosità Touchscreen: capacitivo Risoluzione Foto massima: 11K: 11.008×5504 (circa 60 megapixel) Risoluzione Video massima: 5.7K: 5760 × 2880 /30fps/120Mbps,64Mbps,32Mbps - Disponibile quando la LAN wireless è disattivata; dotato di alimentazione e adattatore CA K-AC166 con batteria inserita.Live Streaming USB: 4K: 3840 × 1920 /30fps /100Mbps oppure 2K: 1920 × 960 /30fps/32Mbps Microfono: Monofonico Memoria interna: circa 46 GB Scheda di memoria microSDXC (64 GB o superiore;interfaccia UHS-I e classe di velocità video V30, formato exFAT) Accessori inclusi Batteria ricaricabile DB-110, custodia morbida, cavo USB Corpo in Lega di Magnesio, foro filettato. Altre Caratteristiche: Video a 5,7K per una realtà virtuale ancora più realistica	1
	SET Composti da: microfono a condensatore USB per PC e MAC per registrazioni broadcast e streaming (con 4 modalità: cardioide, omnidirezionale, bidirezionale e stereo) - cuffie – 2microfoni XLR- 2 interfaccia audio- 1- mixer -1filtro antipop – 2 aste microfoniche	2
	videocamere digitali con attacco per microfono esterno e/o wireless con relativi cavalletti	2

5



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	Versione premium padlet	1
	Software per la realizzazione di podcast, video, giornali, di presentazione, di creazione di mappe concettuali, di blog, siti web	1
	Software specifici delle discipline, in particolare letterarie, storiche e filosofiche ecc.(abbonamenti pluriennali)	4
	Software per cartografia	1
	software editing di montaggio audio e video per podcasting in versione Praemium	1
	Creative Cloud for enterprise All Apps ALL Multiple Platforms Multi European Languages Enterprise	1
PANNELLI INTERATTIVI (DIGITAL BOARD) WACEBO- Per continuità d'acquisto	SCHERMO TOUCH 65" CONFORME AI PRINCIPII DNSH CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + WEBCAM + MIRROR DA SMARTPHONE/ TABLET + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: WACEBO E13B-R-C 65" (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE) - SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65" - ANDROID 8GB CON GOOGLE PLAY SUPPORTATO NATIVAMENTE (per avere la massima compatibilità nel tempo) - INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD - CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE + SOUNDBAR WOOFER 1x20W - 20 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva) - SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO - SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC) - MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X) - INCLUSO MONTAGGIO e - VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalità di condivisione schermo (mirroring)	1

6



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

Notebook	NOTEBOOK processore Intel i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, Win10PRO, PRIMARIA MARCA LIVELLO DI QUALITA': Entry CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA Caratteristiche minime: - dimensione schermo 15" - Processore Intel i5- RAM 8GB DDR4-- STORAGE 250GB SSD - Win10 PRO / PRO Educational - Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR - Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR - Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (Acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)	1
software e strumenti per ambiente musica	Laboratorio musicale composto da: scheda audio- monitor audio amplificati- software di registrazione ed editing- tastiera master muta o midi o usb- interfaccia USB-C per chitarra/basso -2 Acoustic guitar interfaccia -2 Keys I/O 49 MIDI Controller and Audio - 2 Set e microfoni lavalier – 2 Interfaccia audio USB 2 -in, 2 out	1
CARRELLO PER PANNELLO MULTITOUCH CON RUOTE	CARRELLO PER PANNELLO MULTITOUCH CON RUOTE Regolabile in altezza manualmente senza manovella	1
PANNELLI INTERATTIVI (DIGITAL BOARD) WACEBO- Per continuità d'acquisto	SCHERMO TOUCH 65" CONFORME AI PRINCIPI DNSH CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + WEBCAM + MIRROR DA SMARTPHONE/ TABLET + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: WACEBO E13B-R-C 65" (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE) - SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65" - ANDROID 8GB CON GOOGLE PLAY SUPPORTATO NATIVAMENTE (per avere la massima compatibilità nel tempo) - INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD - CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE + SOUNDBAR WOOFER 1x20W - 20 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva) - SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO - SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC) - MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X) - INCLUSO MONTAGGIO - VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalità di condivisione schermo (mirroring)	1

7



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

Notebook	NOTEBOOK processore Intel i5, 8GB RAM, 250 GB SSD, Win10PRO, PRIMARIA MARCA LIVELLO DI QUALITA': Entry CONFIGURAZIONE SOFTWARE, PROFILI E CRITTOGRAFIA CONFORME GDPR INCLUSA Caratteristiche minime: - dimensione schermo 15" - Processore Intel i5-- RAM 8GB DDR4-STORAGE 250GB SSD - Win10 PRO / PRO Educational - Inclusa prima attivazione e configurazione profili amministratore e utente a norma di GDPR - Inclusa attivazione crittografia a norma GDPR - Installazione e configurazione dei software di utilità gratuiti (Acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free)	1
Webcam	Webcam USB 2 K per Monitor	1
24 visori+ piattaforma	Class VR Kit comprensivo di Trolley custodia/ricarica + Visori e ArCube + portale contenuti con licenza 3 anni. Deve essere un sistema per la fruizione di contenuti didattici in Realtà Virtuale ed Aumentata e deve essere composto da Visori, valigetta per alloggiamento ed alimentazione, piuttosto che da un portale che offre una serie di contenuti già pronti all'uso da parte dei docenti e dei discenti per differenti materie come più avanti specificato. Il Visore deve essere dotato di telecamera interna per abilitare anche la visione in modalità "Realtà Aumentata" di tipo "Stand Alone", collegabile alla rete Wi-Fi dell'istituto, senza la digitazione di credenziali, attraverso un sistema di gestione e supervisione centralizzato ad uso del docente. Licenza 36 mesi. Il sistema deve disporre di una piattaforma nativa, realizzata per la selezione, la riproduzione e la distribuzione dei contenuti didattici a tutti gli studenti, eventualmente organizzati in gruppi o in classi, con cui il docente possa gestire dispositivi, abilitando o bloccando la fruizione dei contenuti, al fine indirizzare e/o monitorare l'attenzione degli stessi, ottimizzando così i processi di insegnamento e apprendimento. Il sistema si deve comporre di una piattaforma software per la gestione dei dispositivi e l'erogazione dei contenuti esclusivamente in Cloud, che consenta a studenti e insegnanti di creare, caricare e condividere i propri contenuti, creando una comunità collaborativa di risorse educative globali. Il portale deve gestire altresì l'accesso e lo scambio dei contenuti creati e condivisi dagli utenti di tutto il mondo. Inoltre, la piattaforma deve prevedere l'accesso a una vasta libreria di circa 1050 contenuti didattici (in Realtà Virtuale, Aumentata e Mista) già pronti all'uso ed allineati ai curricula italiani e adatti a tutti gli ordini e gradi di scuola, piani didattici scaricabili, guide e fogli di lavoro per stimolare l'immaginazione degli studenti. Tali contenuti devono prevedere delle sezioni navigabili suddivise nelle seguenti aree tematiche: Arte, Biologia e Scienze della vita, Chimica, Educazione personale, sociale e della cittadinanza, Design, Tecnologia e Arti industriali, Dramma, Teatro e Arti dello spettacolo, Alfabetizzazione e Arti linguistiche, Storia,	1



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	Matematica, Musica, Educazione fisica, Fisica, Studi religiosi, Geografia, possibilmente Lingue classiche. Caratteristiche Hardware minime dei dispositivi: • Processore: Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 CPU • Memoria RAM: 4 GB DDR • Memoria interna: 64 GB ampliabile tramite slot micro SD • Diagonale Display: 5.5" • Risoluzione Display: 2560×1440 UHD Fast LCD • Connettività: 802.11 a/b/g/n - WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 • Telecamera integrata: 13MP Auto-Focus Frontale • Sistema di focale: Combination Fresnal/Aspherical Lens • Porte di espansione: USB-C per ricarica e controller – Slot microSD • Sistema di montaggio: Fasce elastiche con 3 attacchi a Velcro • Sistema audio: Altoparlanti Stereo con microfono • Uscita audio: Jack stereo da 3.5mm per cuffie Ogni kit deve prevedere la fornitura delle Valigette dedicate per la custodia, la ricarica ed il trasposto dei visori: 6/8 per volta. Caratteristiche minime delle valigette: • Design personalizzato e resistente con scocca in ABS per proteggere i visori • Hub di ricarica USB integrato per ricaricare almeno 8 visori contemporaneamente • Ventole di raffreddamento attive per raffreddare i visori durante la ricarica • Chiusura con serratura per garantire la sicurezza dei visori • Maniglia estensibile e ruote per facilitare il trasporto	
Software su Piattaforma di Creazione di Contenuti 3D	Software su Piattaforma di Creazione di Contenuti 3D per Design industriale, Arredo, Edilizia, per tutti gli utenti della scuola versione education. Sistemi operativi supportati; Windows, MacOSx, iPadOS.	1
Software per stampante 3d	Software per stampanti 3 D compatibili con Voxelab Stampante 3 D e con ANYCUBIC stampante 3 D	2
Sistema per videoconferenza 1001 utenti	Piattaforma avanzata di videoconferenza per più di 1000 utenti	1
Laboratorio scientifico mobile	Laboratorio scientifico mobile autosufficiente tipo ScienceBus completo di esperimenti in ambito di fisica, chimica, biologia e fisiologia. Il laboratorio dovrà essere composto da due moduli, connessi tra di loro da un piano di lavoro in materiale fenolico spessore 2cm con maniglioni ergonomici per la movimentazione (il piano deve essere resistente agli acidi, agli urti e al calore e dovrà essere dotato di 3 aste telescopiche di supporto utili all'esecuzione delle esperienze): Il Modulo lavello dovrà essere dotato di sistema idraulico di carico e scarico acqua (due serbatoi di 10 litri ciascuno); di alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere (max 600W), di un indicatore display con Voltmetro e Amperometro digitali, cavo di alimentazione da 3,8mt e sul pannello anteriore 2 prese 220V. Il modulo lavello dovrà essere dotato di 4 ruote piroettanti con freno;	3



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	Il modulo porta kit dovrà essere dotato di ante trasparenti con chiusura a chiave per contenere i vassoi delle collezioni scientifiche. La porta posteriore dovrà essere a battente con chiusura a chiave per contenimento di eventuali ulteriori oggetti in dotazione. Dovrà essere dotato di 4 ruote piroettanti con freno. Al laboratorio mobile scientifico dovrà poter essere possibile affiancare uno dei due diversi moduli sottoelencati con i moduli laboratorio: Modulo porta strumenti: modulo laterale con anta trasparente con serratura a chiave dotato di ripiani amovibili per l'alloggiamento di apparecchiature di ogni genere. All'occorrenza i ripiani possono essere rimossi al fine di alloggiare ulteriori vassoi didattico-scientifici attrezzati. Il modulo laterale con ripiani amovibili è dotato anch'esso di 4 ruote piroettanti con freno. Modulo ricarica tablet: modulo laterale con anta trasparente e chiusura a chiave di tipo "spingi-apri". Possibilità di conservare in sicurezza e ricaricare contemporaneamente fino a 24 tablet max. 11". Questo modulo renderebbe il laboratorio scientifico mobile Sciencebus uno strumento all in one con il quale approcciare esperimenti tradizionali, sfruttando anche le potenzialità del digitale nella fase di acquisizione e condivisione dati. Il modulo laterale con ricarica tablet dovrà essere dotato anch'esso di 4 ruote piroettanti con freno. N.B. Grazie ad un piano fenolico spessore 2cm specificatamente realizzato dovrà essere possibile rendere un unico corpo il modulo laboratorio con il modulo porta strumenti o con il modulo ricarica tablet. Il laboratorio dovrà essere fornito con le seguenti collezioni scientifiche: KIT ELETTRICITA' - Gli studenti dovranno poter analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie ed in parallelo, la conoscenza dei componenti elettronici di base, la misura tramite multimetro di corrente e tensione in un circuito elettrico e tanto altro. KIT ACUSTICA - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino i principi fondamentali dell'Acustica grazie allo studio dei fenomeni di propagazione delle onde meccaniche nell'aria e la loro influenza su corpi ravvicinati. KIT TERMODINAMICA - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della Termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora. KIT OTTICA - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali alla base dell'Ottica geometrica grazie allo studio dei fenomeni di riflessione e rifrazione della radiazione luminosa, il comportamento delle lenti e tanto altro ancora. KIT SCIENZE DELLA VITA - Gli studenti dovranno poter analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali di Chimica, Biologia ed Anatomia, attraverso lo studio di Acidi e basi,	
--	---	--



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	Elettrolisi, Osmosi e tanto altro. KIT MECCANICA - Gli studenti dovranno poter analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della Meccanica classica attraverso lo studio delle Leve, delle Carrucole, delle Molle, del Piano inclinato e tanto altro. KIT ELETTRROMAGNETISMO - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dell'Elettromagnetismo grazie allo studio della forza magnetica generata da Magneti permanenti, passando per all'analisi dei campi Elettro-Magnetici e all'osservazione dei fenomeni di attrazione e repulsione di corpi elettrizzati con accumulo di carica elettrica superficiale indotta per frizione o strofinio. KIT BIOLOGIA - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base della Biologia grazie allo studio delle cellule vegetali, passando per l'estrazione del DNA vegetale all'osservazione al microscopio di microrganismi invertebrati. KIT ELETTRODINAMICA - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dell'Elettrodinamica come lo studio delle leggi di Faraday e Lenz, cellule vegetali, passando per il campo magnetico e le linee di forza all'osservazione dei principi di base del motore e del generatore elettrico. KIT ENERGIE ALTERNATIVE - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dello studio delle Energie Alternative a partire dall'energia a combustibile, passando per la propulsione elettrica fino a agli impianti fotovoltaici. KIT ESPERIENZE SUL VUOTO - Gli studenti dovranno poter analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dello studio delle esperienze sul vuoto come il principio di forza e pressione fino ad arrivare alla legge di Boyle. In dotazione nei kit su indicati dovrà essere fornita tutta la strumentazione necessaria insieme a manuali applicativi illustrati utili ad eseguire diversi esperimenti. Lo svolgimento degli esperimenti proposti dovrà essere semplice e guidato in ogni fase di esecuzione grazie ai manuali in italiano. Il singolo esperimento dovrà essere completato con la descrizione teorica dei principi dimostrati, formule matematiche e raccolta dei dati sperimentali. Formazione sul carrello scientifico erogata da docente certificato dal produttore del carrello scientifico	
Piattaforma VR Scienze	Applicazione con licenza perpetua, fruibile direttamente su device display interattivo. Le cinquanta esperienze sono orizzontali rispetto alle scienze e spaziano dalla Pneumatica, alle Energie Alternative, alla Meccanica sino ad arrivare alla Termodinamica.	1
SET STEM e Robotics	Sistema educativo progettato per studenti della scuola secondaria superiore. Dovrà coprire efficacemente i temi principali di STEM insieme a Robotica e Coding. Il set dovrà essere alimentato dal nuovo controller Produino avanzato che ha connettività wireless Bluetooth e Wi-Fi, una porta USB, un display con	2



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

	6 pulsanti di programmazione, una batteria ricaricabile, un sensore touch, un sensore di colore, sensori a infrarossi, un sensore ad ultrasuoni, una bussola / magnetometro, motori DC e servomotore. L'innovazione di Produino risiede nel suo cervello, che incorpora la piattaforma open source Arduino, consentendo di utilizzare sensori 3rd party, shield e persino software di programmazione. Il software dovrà fornire un ambiente simile a Scratch con blocchi drag and drop insieme a una modalità Arduino per la codifica C ++. Il programma dovrà potere essere eseguito su tablet Android e iOS, Mac, Windows e persino Linux.	
Kit Arduino	robot Arduino starter Kit con manuale in italiano. Per continuità ed uniformità d'acquisti	9
Piattaforma	Piattaforma LMS per la fruizione di contenuti in modalità asincrona prodotta dal fornitore. I percorsi formativi devono essere strutturati sulla base del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei docenti, il DigCompEdu, delle 6 aree di competenza (coinvolgimento e valorizzazione professionale, risorse digitali, pratiche di insegnamento e apprendimento, valutazione dell'apprendimento, valorizzazione delle potenzialità degli studenti, sviluppo delle competenze digitali degli studenti). I corsi devono essere strutturati, sui diversi livelli di competenza, in ingresso e in uscita (A1 Novizio, A2 Esploratore, B1 Sperimentatore, B2 Esperto, C1 Leader, C2 Pioniere). L'accesso dovrà essere garantito a tutti gli insegnanti della scuola per almeno un anno con account singolo. Devono essere inclusi almeno 2 corsi con lezioni e contenuti video sulle seguenti tematiche: Tablet iOS le Basi, Monitor Interattivi. Le BASI MACOSX Per ogni corso sostenuto dovrà essere rilasciato un apposito attestato di certificazione delle competenze che permetta all'istituzione di verificare l'ottenimento delle competenze da parte dei docenti	1
licenze office	Office 2019 Pro ESD Ref Licenza perpetua	15
	Dichiarazione che tutti i prodotti, fatto salvo per quelli esentati dal MIUR, siano conformi al principio DNSH e ai criteri CAM. Trasporto, Montaggio, Installazione, configurazioni e attivazione ID GESTITI con CLOUD da 200GB per ogni tablet e pc - inclusione di piattaforme di autoapprendimento su APP o online per tutti i docenti della scuola con corsi ed autocertificazioni per ipad, monitor, CAD 3, Creatività, ar/vr CON RILASCIO CERTIFICAZIONE A FINE CORSO. Formazione in presenza ed online per Creatività IOS ed altro, piattaforme di creazione AR/VR, CAD 3 anche in AR, addestramento all'uso e formazione in presenza ed online per la strumentazione acquistata, in particolare sui carrelli scientifici e sulle STEM, erogate da docenti certificati dai produttori delle merci.	

12

Così suddivisi nella sede di via Canonico Rotolo e nella succursale di via Arimondi

Via Canonico Rotolo, n. 2 - 90143 PALERMO - Tel. 091.589624

Cod. Mecc. PAPC04000P - Cod. Fisc. 80025620826

E-mail: papc04000p@istruzione.it - PEC: PAPC04000P@pec.istruzione.it

Sito web: [http:// www.liceogaribaldi.it/](http://www.liceogaribaldi.it/)



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

13

Descrizione	Q.tà	SEDE CENTRALE	SUCCURSALE
KIT EMPIRE Silent LAB T10 KIT 30 Cuffie + Trasmettitore + Trolley + Stazione di Ricarica USB completa di cavi	2	1	1
APP per IOS LiquidText Prepaid nelal versione un ica dsonbiel tramite APP STORE. Erogata come Credito VPP Education	1	ONLINE X	
Licenza Triennale Piattaforma Software di Lingue con 500 contenuti licenze d'uso per gli studenti dell'intero Istituto per PER TRE ANNI Contenuti: percorsi pre-definiti per potenziare la competenza di ascolto dei discenti Libera scelta dal catalogo Voicebooks® Formazione dei docenti coinvolti nei progetti Webinar informativi Gestione delle Classi con monitoraggio in itinere dei progressi compiuti Reporting sui risultati conseguiti Assistenza in Help Desk prenotabile online Tutte le funzionalità BASIC, oltre a: • Lesson plans • Attività supplementari in worksheets • Co-Creazione di contenuti concordati con la scuola Percorsi specifici per le prove Invalsi	1	ONLINE X	
TeachBus Six Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 Dispositivi	10	6	4
Procreate Con centinaia di pennelli su misura, una suite di strumenti artistici innovativi, un sistema di livelli avanzato e il velocissimo motore grafico Valkyrie, Procreate ti offre tutto ciò che ti serve per creare schizzi e dipinti complessi, splendide illustrazioni e animazioni erogata tramite Credito VPP Education licenza per un dispositivo.	1	ONLINE X	



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

14

10.2-inch iPad Wi-Fi 64GB - Grigio Siderale (9th generazione) COMPENSIVO di ACCESSORI:	40	24	16
Doodroo Screen Protector for iPad 10,2"/10,5 (7th/8th/9th)	40	24	16
aiino - Custodia Roller Educational per iPad 10.2" 2019-2021 - Bulk	40	24	16
Licenza d'uso della soluzione Mobile Device Management (MDM) "Jamf School" assegnabile ad un solo dispositivo (univoco numero di serie) e riassegnabile solo in caso di sostituzione in assistenza presso un centro autorizzato Apple	40	24	16
Dante Matita digitale EDU per iPad con porta di ricarica USB-C Fast Charge doppio cavo e punte di ricambio	40	24	16
Pacchetto 10 ore in teleassistenza per supporto alla configurazione MDM	1	ONLINE X	

HP K12 250G9 i5-1235U 15 8GB/256 W11 PRO EDU	20	12	8
Camtasia Studio 2022 & Snagit 2022 Bundle Educational Win/MAC con Manutenzione 3 anni Lingua inglese, licenza SINGOLA educational, software download..	1	ONLINE X	
Insta X3 Con video 5.7K 360°, con un hardware pronto all'azione e un software con funzioni IA, Insta360 X3 rappresenta la videocamera tascabile più potente del mondo. Scatta foto da 72 megapixel con più dettagli che mai. Registra video grandangolari in 4K30fps in modalità Obiettivo singolo e condividi direttamente sui social. Con una risoluzione di 2,7K, puoi anche girare video con FOV 170° MaxView. Robusta e impermeabilità IPX8 fino a 10 m . Con la custodia subacquea è in grado di fare video 360 fino a 50 m di profondità. Nuova batteria potente da 1800 mAh	1	X	



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

Postazione Podcast Streaming composta da:	2	1	1
AKG K92 cuffia professionale chiusa circumaurale Tipologia: Chiusa circumaurale: dinamica Risposta in frequenza : 16 Hz – 22 kHz Sensibilità: 113 dB SPL/V Potenza ingresso max : 200 mW Impedenza nominale: 32 Ohm Cavo: 3 m (single sided) Connettore: Jack 3,5 mm stereo Adattatore (da/a): Jack 3,5 mm stereo / Jack 6,3 mm stereo Colore: nero/oro Peso: 200 g	4	2	2
PROEL CAVO XLR/XLR MT.2,00	4	2	2
RODE RODECASTER PRO II Studio prod. podcast	2	1	1
Filtro Anti Pop	4	2	2
RODE PODMIC MICROFONO DINAMICO PER PODCAST	4	2	2
EUROMET 06507 BASE MICROF. DA TAV. IN ACC.	4	2	2
Webcam 4k per videoconferenze professionali. Campo visivo: Orizzontale 180°/ Verticale : 54° Numero videocamere: 3 Controllo luce: Luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza e bilanciamento del bianco Tecnologia di stitching: Tecnologia dinamica di fusione del video in tempo reale,	2	1	1



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

16

Versione premium Padlet Licenza per 1 anno per 1 classe, include: Padlet illimitati Spazio: 1 GB/upload 2 insegnanti 200 studenti Accesso API Autorizzazioni basate sui ruoli	1	ONLINE X	
KIT di Applicazioni Software per la realizzazione di podcast 1) SPOTIFY FOR PODCASTER, Per Video con 2) ADOBE PREMIERE, video, giornali, di presentazione con 3) ADOBE INDESIGN, di creazione di mappe concettuali e di blog con Adobe (Licenze Shared Device per 36 Mesi: Adobe Creative Cloud for enterprise All Apps ALL Multiple Platforms Multi European Languages Subscription New Monthly K-12 Shared Device Site Education License Lab and Classroom licenza 36mesi)	1	ONLINE X	
Software APP per IOS specifici delle discipline; Italiano Wattpad + Betwyll, Storia: antica Aquileia 3d / il Medioevo ApPadova / JFK50 / Civilisation AR / Statue of Liberty, Filosofia : da iBooks store, gratis, Seneca, i presocratici, il surrealismo in filosofia, Raiplay e Freeform	4	X	
Software per cartografia: QGIS (ex Quantum GIS) inclusa Suite Software autodesk con cartografia 3D e altri con licenza education per docenti e studenti (licenza individuale)	1	ONLINE X	



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

17

software editing di montaggio audio ADOBE AUDITION e Montaggio video con ADOBE PREMIERE (Licenze Shared Device per 36 Mesi: Adobe Creative Cloud for enterprise All Apps ALL Multiple Platforms Multi European Languages Subscription New Monthly K-12 Shared Device Site Education License Lab and Classroom licenza 36mesi)	1	ONLINE X	
Licenze Shared Device per 36 Mesi: Adobe Creative Cloud for enterprise All Apps ALL Multiple Platforms Multi European Languages Subscription New Monthly K-12 Shared Device Site Education License Lab and Classroom (25+) - 36 Mesi licenza per 23 utenti	23	ONLINE X	
Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa. CORSO AUTOFORMAZIONE ONLINE CON VIDEO INCLUSO	1	X	
WEBCAM 2K Risoluzione video orizzontale:2.560 pixel Risoluzione video verticale:1.440 px Risoluzione video in fps:30 fps Zoom digitale:0 x CCD:? COLORE primario:Nero Interfaccia:usb	1	X	
Altoparlante wireless Bluetooth 5.0, soundbar per TV con telecomando, wireless da 20 W con USB ricaricabile, microfono integrato	1	X	
Piattaforma MDM 1Y Wacebo per la gestione da remoto dei display interattivi Dabliu Touch	1	X	
HP K12 250G9 i5-1235U 15 8GB/256 W11 PRO EDU	1	X	



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

18

Digital Audio Workstation Akai Professional MPC ONE +	1	X	
Interfaccia audio USB 2-in, 2-out con cuffie e un microfono a condensatore per voce e chitarra	2	X	
Micro Monitor 50 watt in RMS in classe D Nere	1	x	
Interfaccia USB-C per chitarra/basso per PC Mac e IOS	1	x	
Acoustic Acoustic guitar interface for iOS	2	x	
iRIG Keys I/O 49 MIDI Controller and Audio Interface	2	x	
Set e microfoni lavalier con monitoring integrato per dispositivi mobili	1	x	

Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero	1		x
Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E13R-B 4K OS Android™ 13 with Google™ EDLA certificate RAM8GB Storage128GB staffa a parete inclusa. CORSO AUTOFORMAZIONE ONLINE CON VIDEO INCLUSO	1		x
WEBCAM 2K Risoluzione video orizzontale:2.560 pixel Risoluzione video verticale:1.440 px Risoluzione video in fps:30 fps Zoom digitale:0 x CCD:? COLORE primario:Nero Interfaccia:usb	1		x
Piattaforma MDM 1Y Wacebo per la gestione da remoto dei display interattivi Dabliu Touch	1	ONLINE	x
Altoparlante wireless Bluetooth 5.0, soundbar per TV con telecomando, wireless da 20 W con USB ricaricabile, microfono integrato	1		x
HP K12 250G9 i5-1235U 15 8GB/256 W11 PRO EDU	1		x



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

19

WEBCAM 2K Risoluzione video orizzontale:2.560 pixel Risoluzione video verticale:1.440 px Risoluzione video in fps:30 fps Zoom digitale:0 x CCD:? COLORE primario:Nero Interfaccia:usb	1		X
ClassVR Premium - Kit 24 Visori Realtà Virtuale con PZ Controllers - 64 GB Commessa: T000009259 ClassVR - ARcube - Black (kit da 8 cubi per Realtà Aumentata) ClassVR Portale Site - Bundle - Lic. Portale ClassVR+Avanti's World n. 3 anni	1	X	Se possibile, una valigetta con 8 sensori
Piattaforma SHAPR 3D: Software su Piattaforma di Creazione di Contenuti 3Dper Design industriale, Arredo, Edilizia, per tutti gli utenti della scuola versione education. Sistemi operativi supportati; Windows, MacOSx, iPadOS. Licenza per Scuola	1	ONLINE X	
thinker cad Autodesk per stamopnati 3d	2	1	1
Piattaforma Cisco Webex licenza un anno per connessioni per una licenza per videoconferenze fino a 1000 utenti connessi	1	ONLINE X	
Laboratorio scientifico mobile autonomo ScienceBus Modular, Inclusi 11 KIT (1pz per): Electricity Science Set- Electromagnetism Science Set - Mechanics Science Set - Optics Science Set-Thermodynamics Science Set - Acoustics Science Set - Science of life Science Set- Biology Science Set - Alternative energies Science set - Experiments on vacuum Science set - Electrodynamics set - Trasporto Italia Piano stradale incluso	3	1	2
Formazione ONLINE sul carrello scientifico erogata da docente certificato dal produttore del carrello scientifico durata TRE ORE	1	X	



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

20

Licenza Perpetua di contenuti Vr per SCIENCEBUS con 50 esperimenti eseguibili su monitor o visori 3D	3	1	2
STEM & Robotics PRO Set (including plastic tub, ERP PRO CONTROLLER, 2x IR sensors, 1 touch sensor, 5LED's traffic lights & 3 motors and provision for rechargeable battery)	2	1	1
ELEGOO UNO Project Kit Robot per Auto Intelligente V4.0 con Modulo di Tracciamento della Linea, Densore a Ultrasuoni, ecc. Kit Robotico per Auto Giocattolo Intelligente ed Educativo	9	5	4
Discovery Piattaforma di Auto apprendimento su APP o Online con accesso per tutti i docenti della scuola con corsi ed autocertificazione per: Le Basi di iPad (oppure MacOSX), Monitor Wacebo, Shapr 3D, Creatività con iPad, Rilascio Certificazione a fine corsi	1	ONLINE X	
OFFICE LTSC STANDARD 2021-EDUCATIONAL PERPETUAL	15	8	7

ARREDI

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE PER CAPITOLATO	Q.TÀ	SEDE CENTRALE	PLESSO SUCCURSALE
Tavolo collaborativo	Tavolo con ruote ribaltabile e scrivile 180x80x71.3	10	6	4
Armadi per strumentazione informatica	Armadio 2 moduli composti da 2 moduli base a 2 ante, dimensioni 65x90xh118cm con chiave	25	15	10
Tavolo collaborativo	Tavoli collaborativi 4/6/8 posti diverse dimensioni con ruote e richiudibili	15	8	7
Seduta	Seduta Modulare	20	12 (6 col. 06/6col.05)	8 (4 col. 06/4col.05)
Tavolo per attività multidisciplinari	Tavolo per attività multidisciplinari (Robotica, coding, etc)	2	1	1

Via Canonico Rotolo, n. 2 - 90143 PALERMO - Tel. 091.589624

Cod. Mecc. PAPC04000P - Cod. Fisc. 80025620826

E-mail: papc04000p@istruzione.it - PEC: PAPC04000P@pec.istruzione.it

Sito web: [http:// www.liceogaribaldi.it/](http://www.liceogaribaldi.it/)



Liceo Classico Statale "G. Garibaldi"

Tribunetta debate	Tribunetta con ruote composta da 2 moduli rettangolari a 4 posti, vani post e scrittoio a ribalta	4	2(1 verde e 1 rosso)	2(1 verde e uno rosso)
Seduta girevole	Sedia girevole base in acciaio a 5 razze su ruote, scocca in propilene	30	8 (4 verdi / 4 rossi)	8(4 verdi / 4 rossi)
Seduta girevole	Seduta monoscocca in propilene tre raggi in nylon con nervatura di rinforzo SKY	20	16	14

21

Dettaglio targhe pubblicitarie

Tipologia	Descrizione sintetica e caratteristiche tecniche	QUANTITÀ
Targhe	Targa per esterno, formato 50x 35 cm, in plexiglass 5 mm	2
Targhette	Targa per interno, formato 21x 15 cm, in plexiglass	30
Etichette adesive	Etichette adesive con logo del PNRR, su cui inserire misura, azione e titolo da apporre alla strumentazione acquistata	200

Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, la sottoscritta emette il presente certificato di conformità e di regolare esecuzione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 116 del D.L.vo 31 marzo 2023 n. 36 e dell'art. 38 dell'allegato II.14 al D.Lvo n. 36/2023.

Palermo, 31- Marzo- 2025

IL RUP (Dirigente Scolastico)
Prof.ssa Irene Marcellino
Documento firmato digitalmente