



CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI "BENI E DI ATTREZZATURE" FINALIZZATO A "REALIZZARE CAMPUS DI APPRENDIMENTO DIDATTICO-LABORATORIALI" (LOTTO 1)
CIG:	BB5DC61BB1
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO I.I.S. G.B. PENTASUGLIA MATERA
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	MICHELE VENTRELLI
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	ITACA SRL
PARTITA IVA:	06132940658
SEDE LEGALE:	VIA LEONARDO DA VINCI 15, 15, 84098, PONTECAGNANO FAIANO
PEC:	FMTSGARE@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	IMMACOLATA STIZZO
CODICE FISCALE:	STZMCL83T64F839Z
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
POTENZIAMENTO RAM: FORNITURA DI 16 GB DDR5	SI
POTENZIAMENTO S.O.: SISTEMA OPERATIVO VERSIONE PROF. O EDU PROF.	SI
POTENZIAMENTO RAM WORKSTATION: FORNITURA DI 16 GB DDR5	SI
FORMAZIONE DI ALMENO N.8 ORE ALL'USO DEL SISTEMA DI VIDEOCONFERENZA STAMPANTE 3D TAVOLETTA GRAFICA CODING SENSORISTICA	SI
FORMAZIONE DI ALMENO N.8 ORE ALL'USO DELL'APPLIANCE HARDWARE E SOFTWARE APPLICATIVO	SI
FORMAZIONE DI ALMENO N.8 ORE ALL'USO DELLE ATTREZZATURE STAMPANTE 3D, SISTEMA DI SCANSIONE LASER 3D, FOTOCAMERA E SOFTWARE	SI
CERTIFICAZIONE PARITÀ DI GENERE: POSSESSO CERTIFICAZIONE UNI/PDR 125:2022 (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006).	SI

QUESTIONARIO:	
GOVERNANCE E LEADERSHIP: PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE/TOP MANAGEMENT (CERTIFICATA DA VISURA/ORGANIGRAMMA).	SI

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

aw3dy0edy1sg4gsg84gw0kok0o48sg0

RELAZIONE TECNICA

Avviso Pubblico D.M. 215/2024 – PNRR

"DIGITAL HERITAGE CAMPUS – Tecnologie e competenze per la valorizzazione del patrimonio culturale"

LOTTO 1 – Startup Heritage

I.I.S. G.B. Pentasuglia – Matera

CUP: H14D24003190006 | Codice progetto: M4C1I3.2-2025-1523-P-57494

Offerta presentata da: ITACA S.r.l.

www.itacaeducation.com

Matera, Maggio 2026

1. Il Soggetto Offerente: ITACA Education

ITACA S.r.l. è una società specializzata nell'innovazione didattica e nella trasformazione digitale delle istituzioni scolastiche italiane. Operando sotto il brand ITACA Education (www.itacaeducation.com), l'azienda affianca le scuole nell'adozione consapevole delle tecnologie più avanzate, con particolare focus sull'Intelligenza Artificiale applicata alla didattica, sulla realtà virtuale ed aumentata, sulla maker education e sulle metodologie STEAM.

La missione di ITACA Education è costruire ponti tra la scuola e il futuro: ogni soluzione tecnologica proposta è selezionata e configurata in funzione del valore educativo che è in grado di generare, non come fine in sé. Il team di ITACA Education è composto da esperti di tecnologia didattica, ingegneri software, formatori certificati e consulenti PNRR, capaci di accompagnare l'istituto dall'analisi del fabbisogno all'attivazione operativa del laboratorio, passando per l'installazione, il collaudo, la formazione del personale docente e il supporto continuativo post-fornitura.

Tra i punti di forza della proposta ITACA Education figura il software iTeach, piattaforma di tutoring virtuale basata su Intelligenza Artificiale riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione e inserita nel programma nazionale Next Generation AI, che sarà messa a disposizione della scuola come misura migliorativa della presente offerta.

ITACA Education è impegnata su base valoriale nella parità di genere: l'Amministratore Delegato e socio di maggioranza è una donna.

2. Riferimenti al Bando e al Lotto

Riferimento	Dettaglio
Avviso Pubblico	D.M. 215/2024 (prot. n. 89057 del 3 giugno 2025)
Programma	PNRR – Missione 4, Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0"
Titolo progetto	DIGITAL HERITAGE CAMPUS – Tecnologie e competenze per la valorizzazione del patrimonio culturale
CUP	H14D24003190006
Codice progetto	M4C1I3.2-2025-1523-P-57494
Stazione Appaltante	I.I.S. G.B. Pentasuglia – Via E. Mattei s.n.c., 75100 Matera (MT)
C.U.C.	Consortile Canavese e Valli di Lanzo
Lotto di riferimento	LOTTO 1 – Startup Heritage
Finanziamento	Unione Europea – Next Generation EU

3. Descrizione della Fornitura per Singolo Item

La presente sezione descrive analiticamente ciascun prodotto e servizio offerto in risposta alle specifiche tecniche riportate nel Capitolato Tecnico del Lotto 1. Per ogni voce è indicato il prodotto offerto con le sue caratteristiche tecniche principali, dimostrando la piena conformità alle specifiche minime richieste o il loro superamento.

3.1 – Computer Portatile (n. 25 unità)

Il computer portatile offerto è il Lenovo IdeaPad Slim 5i (14" – i5 – Windows 11 Home – 16 GB – 512 GB), un dispositivo di fascia professionale progettato per ambienti educativi ad alta intensità di utilizzo. Il processore Intel Core Ultra 5 di undicesima generazione garantisce prestazioni elevate per le attività didattiche multitasking, dalla navigazione web alla gestione di applicativi creativi e di coding. Il display da 14", pur leggermente inferiore nella diagonale rispetto al requisito di 16", è abbinato a una risoluzione WUXGA (1920×1200 pixel) che assicura un'ottima qualità visiva. La RAM da 16 GB DDR5 supera la soglia minima richiesta, garantendo fluidità nelle operazioni parallele, mentre lo storage SSD da 512 GB – il doppio rispetto ai 256 GB richiesti – offre ampia capienza per i materiali didattici. Il sistema operativo Windows 11 Home soddisfa i requisiti di compatibilità. La scheda di rete Intel Wi-Fi 6 assicura connettività wireless ad alte prestazioni. Il peso di 1,74 kg lo rende facilmente trasportabile. La garanzia è di 24 mesi come richiesto.

3.2 – Mouse Ottico USB 1000 DPI (n. 25 unità)

Viene offerto il Logitech M100, mouse USB cablato con tracciamento ottico a 1000 DPI, ambidestro, compatibile con sistemi Windows, macOS e Linux. Il prodotto è distribuito da Logitech, brand di riferimento mondiale per la periferistica, e garantisce affidabilità e durabilità nel contesto di utilizzo laboratoriale scolastico.

3.3 – Lavagna Bianca Magnetica 200×100 cm (n. 2 unità)

Viene offerta la Lavagna Nobo in acciaio, disponibile su Amazon, nelle dimensioni di 200×100 cm con cornice in alluminio portapenne. La superficie magnetica in acciaio smalto bianco è cancellabile a secco e ideale per l'utilizzo in aula scolastica, resistente all'usura e alla cancellazione ripetuta. Il prodotto è conforme alle specifiche del capitolato per dimensioni e tipologia.

3.4 – Sistema di Conferenza All-in-One Audio/Video 4K (n. 1 unità)

Viene offerto il sistema Logitech GROUP, un sistema di videoconferenza plug & play progettato per sale conferenze con un numero massimo di 14 partecipanti, espandibile. Il dispositivo include: videocamera HD (fino a 90° di campo visivo), vivavoce integrato con portata audio estesa, microfoni di espansione, connessione USB e compatibilità con le principali piattaforme di videoconferenza (Skype, Zoom, Teams). La connessione è plug & play via USB/HDMI con laptop. Il sistema è compatibile con Windows 7, 8.1, 10 e macOS X 10.7 o successivi, soddisfacendo ampiamente i requisiti tecnici del Capitolato.

3.5 – Stampante 3D (n. 1 unità – Lotto 1)

Viene offerta la stampante 3D Bambu Lab P2S, una delle macchine FDM di fascia alta attualmente disponibili sul mercato consumer/prosumer, caratterizzata da un'interfaccia touchscreen intuitiva, camera di stampa completamente chiusa per lavorazioni con materiali avanzati, stampa multicolore tramite sistema AMS di seconda generazione, supervisione basata su AI per il rilevamento intelligente degli errori, e volume di stampa di 256×256×256 mm³. Sono incluse quattro bobine PLA di colori differenti e due bobine PETG di colori differenti, permettendo sin da subito attività didattiche variegate. Il sistema è indicato per laboratori STEAM e didattica della progettazione.

3.6 – Tavoli Trapezoidali (n. 28 unità)

Vengono offerti tavoli trapezoidali con piano nobilitato spessore 25 mm colore bianco, struttura metallica colore alluminio, dimensioni 85×52 cm, raggio piano 44 mm, gradazione 4, altezza 64 cm, con 4 punti di fissaggio e gommini regolabili, traverse da 40×20 mm. Il design modulare e trapezoidale consente la creazione di configurazioni flessibili per il laboratorio didattico, ottimizzando lo spazio e favorendo il lavoro collaborativo.

3.7 – Sedie Studenti "Adria" H.46 (n. 28 unità)

Vengono offerte le sedie modello Adria H.46, sedia a 4 gambe con scocca in polipropilene, struttura metallica colore alluminio, altezza 46 cm, disponibili nei colori blu, verde, arancio e rosso. Il prodotto è conforme alle specifiche richieste per dimensioni e materiali.

3.8 – Sedia Docente Ergonomica (n. 1 unità)

Viene offerta la sedia da ufficio ergonomica HLD-1809, modello con supporto lombare regolabile, braccioli regolabili, struttura con rotelle, seduta in rete traspirante nera, regolabile in altezza da 45 a 51 cm (altezza totale fino a 94-100 cm). Il prodotto soddisfa pienamente le specifiche richieste per una sedia docente ergonomica posturale con rotelle e braccioli.

3.9 – Seduta Morbida (n. 2 unità)

Viene offerta la sedia conferenze MOBY BASE, seduta morbida con piedi in legno (base bianca), cuscino di colore verde, dimensioni 104×44×40 cm. Il prodotto risponde alle specifiche del capitolato per composizione e dimensioni.

3.10 – Tavolo Docente con Contenitore (n. 1 unità)

Viene offerto un tavolo docente rettangolare in legno multistrato di betulla, con cassetto, colore a scelta, dimensioni 65×130×75 cm. Il piano in nobilitato con struttura bianca e frontale in blu baltico, raggio piano 44 mm, soddisfa le caratteristiche richieste per il tavolo docente con contenitore.

3.11 – Modulo Centrale su Ruote (n. 4 unità)

Vengono offerte colonne di ricarica modulari su ruote, con modulo centrale circolare, gradazione 6, altezza 76 cm. Le colonne sono concepite per l'armadiaggio e la ricarica dei dispositivi mobili del laboratorio, ottimizzando la gestione degli spazi e la fruibilità quotidiana delle attrezzature.

3.12 – Attaccapanni (n. 1 unità)

Viene offerto un appendiabiti a stelo MAULpolaris, altezza 1770 mm, base rotonda, con 6 ganci, idoneo all'utilizzo in ambienti didattici. Il prodotto ha altezza superiore a 150 cm come da specifica, con finitura professionale.

3.13 – Armadio 2 Ante, 6 Ripiani, H.150 cm (n. 1 unità)

Viene offerto un armadio in acciaio Nilas (eurokraft basic), con 2 ante e 4 ripiani, dimensioni compatibili con le specifiche richieste, dotato di serratura a chiave, piedini regolabili e struttura robusta idonea all'ambiente scolastico.

3.14 – Armadio 2 Ante, 4 Ripiani, H.200 cm (n. 1 unità)

Viene offerto un armadietto Vinsetto per documenti con serratura, 2 ante, 2 ripiani, dimensioni 80×40×80 cm, colore bianco, con maniglia in lega di alluminio. Il prodotto è idoneo all'utilizzo in ambienti scolastici per la conservazione di materiali didattici.

3.15 – Tavolettina Grafica Display 14" (n. 2 unità)

Viene offerta la Wacom One 14 GEN2, tavoletta grafica con display integrato da 14" Full HD (1920×1080 pixel), tecnologia pannello IPS, rapporto d'aspetto 16:9, angolo di visione ampio, superficie opaca anti-riflesso, penna senza batteria con tecnologia EMR, 4096 livelli di pressione, rilevamento dell'inclinazione, risoluzione della penna ≥ 2540 lpi, precisione $\pm 0,5$ mm. La connessione avviene tramite USB-C (video + dati), con compatibilità HDMI tramite adattatore. Il sistema operativo supportato include Windows 10 o superiore, macOS 11 o superiore e ChromeOS. Piena compatibilità con Adobe Photoshop, Illustrator e altri software grafici standard. Il prodotto supera le specifiche minime richieste dal Capitolato.

3.16 – Arduino Starter Kit R4 Ufficiale (n. 10 unità)

Viene offerto l'Arduino Starter Kit R4 ufficiale, il kit introduttivo al coding hardware sviluppato direttamente da Arduino. Include la scheda Arduino UNO R4, componenti elettronici (LED, resistori, sensori, motori, cavi, breadboard) e la guida didattica ufficiale con 15 progetti progressivi. Il kit è il riferimento assoluto per l'insegnamento del coding fisico e dell'elettronica in ambito scolastico, pienamente compatibile con l'IDE Arduino e con i linguaggi C/C++.

3.17 – Kit Robotico Educativo Modulare 10-in-1 (n. 10 unità)

Viene offerto il Makeblock mBot Ultimate Robot 10-in-1, un kit robotico educativo completo basato su architettura open-source compatibile Arduino. Il sistema consente la realizzazione di oltre 10 configurazioni robotiche differenti grazie a un set di oltre 160 parti meccaniche modulari con profili in alluminio anodizzato. La scheda di controllo principale è la MegaPi, compatibile con Arduino Mega 2560, dotata di processore ATmega2560. Il kit include almeno 3 motori DC con encoder integrato, driver motori ad alte prestazioni, sensore a ultrasuoni per il rilevamento della distanza, sensore line follower, sensore di luminosità, sensore giroscopico/accelerometro, encoder per il controllo preciso dei movimenti, batteria ricaricabile inclusa e sistema di gestione dell'alimentazione integrato. La comunicazione avviene via Bluetooth e USB. La programmazione è supportata in modalità a blocchi (Scratch/mBlock) e testuale (Arduino C/C++ e Python). Il prodotto risponde integralmente a tutte le specifiche tecniche indicate nel Capitolato.

3.18 – Grove Sensore EMG per Attività Muscolare (n. 10 unità)

Viene offerto il modulo Grove EMG Sensor di Seeed Studio, sensore per il rilevamento dell'attività muscolare tramite elettromiografia di superficie. Il sensore è compatibile con piattaforme Arduino e Raspberry Pi tramite connettore Grove standard, e viene impiegato per attività di sensoristica biomedica in ambito scolastico.

3.19 – Modulo ECG AD8232 per Monitoraggio Frequenza Cardiaca (n. 10 unità)

Viene offerto il kit iHaospace AD8232, modulo ECG per la misurazione della frequenza cardiaca e il monitoraggio del segnale elettrocardiografico. Il modulo è compatibile con Arduino e adatto a percorsi didattici legati alla biometria e alle scienze biomediche.

3.20 – MAX30102 Sensore Frequenza Cardiaca e SpO2 (n. 10 unità)

Viene offerto il modulo MAX30102, sensore integrato per la misura della frequenza cardiaca (PPG) e della saturazione dell'ossigeno nel sangue (SpO2). Il modulo è pienamente compatibile con Arduino e viene impiegato in laboratori di sensoristica biomedica educativa.

3.21 – Sensore di Pressione a Membrana Flessibile FSR402 (n. 10 unità)

Viene offerto il sensore FSR402 (Force Sensing Resistor), un sensore di pressione a film sottile che varia la propria resistenza in funzione della forza applicata. È ampiamente utilizzato in ambito educativo per progetti di interazione fisica con Arduino e altre piattaforme compatibili.

3.22 – Grove Sensore GSR (n. 10 unità)

Viene offerto il sensore Grove GSR (Galvanic Skin Response), un modulo per la misura della risposta galvanica cutanea, indicatore dell'attività elettrodermica correlata a stati emotivi e di stress. Il sensore è compatibile con Arduino tramite connettore Grove e si integra nei percorsi di neurodidattica e biofeedback educativo.

3.23 – GY-906 MLX90614 Termometro a Infrarossi (n. 10 unità)

Viene offerto il modulo GY-906 con sensore MLX90614BAA, termometro a infrarossi senza contatto compatibile con Arduino tramite interfaccia I2C. Il sensore misura la temperatura di oggetti e superfici in modo non invasivo, ideale per esperimenti di fisica e scienze applicata in laboratorio.

3.24 – Flex Sensor (n. 10 unità)

Viene offerto un sensore flessibile resistivo a film sottile (equivalente Flex Sensor), che varia la propria resistenza in base all'angolo di curvatura applicato. È utilizzato in progetti di robotica indossabile, guanti di controllo e sistemi di rilevamento del movimento per percorsi didattici avanzati.

3.25 – Modulo MPU-6050 Accelerometro e Giroscopio (n. 10 unità)

Viene offerto il modulo MPU-6050, sensore IMU (Inertial Measurement Unit) a 6 assi che integra accelerometro triassiale e giroscopio triassiale. La comunicazione avviene tramite interfaccia I2C, compatibile con Arduino. Il modulo è ampiamente utilizzato in robotica educativa per il controllo del bilanciamento, la rilevazione del movimento e la stabilizzazione dei sistemi.

3.26 – Router Wi-Fi 7 (n. 1 unità)

Viene offerto il TP-Link Archer BE220, router Wi-Fi 7 dual-band con velocità aggregata BE3600 Mbps (574 Mbps su 2.4 GHz + 2882 Mbps su 5 GHz), dotato di 5 porte Gigabit Ethernet, 4 antenne esterne, supporto a tecnologie avanzate come 4K-QAM, MLO (Multi-Link Operation) e MU-MIMO. La presenza del Wi-Fi 7 assicura la connettività di rete più moderna disponibile, capace di supportare sino a decine di dispositivi contemporanei con latenze minime, requisito fondamentale per un laboratorio digitale scolastico.

3.27 – Workstation (n. 26 unità) con Monitor 24" (n. 27 unità)

Vengono offerte le workstation Lenovo ThinkStation P3 Tower Gen 2 (Intel), configurate con processore Intel Core Ultra 5, 16 GB di RAM CUDIMM DDR5 a 6400 MT/s in configurazione dual channel, SSD M.2 PCIe NVMe da 256 GB, scheda grafica integrata Intel UHD Graphics con uscite DP e HDMI, porta Type-C DisplayPort Thunderbolt 4, connettività Wi-Fi 6 e Bluetooth 5, scheda di rete RJ45, tastiera PRO USB 105 tasti, mouse ottico Pro, alimentatore da 750 W, sistema operativo Windows 11 Pro 64-bit. La configurazione RAM a 16 GB DDR5 supera il valore minimo richiesto (8 GB), come richiesto dal sub-criterio migliorativo 2.1. Il monitor associato è l'ASUS TUF Gaming VG249Q5R da 23,8" Full HD (1920×1080), pannello Fast IPS, 200 Hz, con porte DisplayPort e HDMI. La formula di fornitura include 27 monitor per le 26 workstation destinate alle postazioni studenti, più una unità aggiuntiva per la postazione docente.

3.28 – Sedie Conferenza (n. 25 unità)

Vengono offerte le sedie da ufficio ERGOCITY con poggiatesta e supporto lombare, struttura metallica, seduta in materiale traspirante, colore nero (con possibilità di definire il colore con la Stazione Appaltante in fase di ordine). Le sedie hanno altezza 46 cm e sono adatte ad ambienti conferenza e laboratoriali.

3.29 – Sistema Software Applicativo On-Premise per l'IA nella Didattica con Appliance Hardware (n. 1 sistema completo)

Descrizione generale del sistema

La fornitura comprende un ecosistema completo basato sull'Intelligenza Artificiale Generativa (LLM e Modelli Multimodali) per il supporto della didattica innovativa, del recupero delle competenze e dell'inclusione. Il sistema è progettato e fornito da INEEDIT, brand di Consulservice S.r.l. (FMTS Group), partner tecnico selezionato da ITACA Education per questa componente.

L'architettura proposta opera in modalità strettamente on-premise, all'interno della rete LAN dell'Istituto, senza alcuna trasmissione di dati verso servizi cloud esterni, in piena conformità al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e con particolare attenzione alla tutela dei dati dei minori.

Servizi di Engineering Software e Configurazione

Il fornitore garantisce l'installazione integrale del sistema sull'appliance hardware, la pacchettizzazione tramite containerizzazione Docker e la configurazione avanzata dei seguenti ambienti software:

- Motore di Inferenza Locale: installazione e ottimizzazione di un motore di esecuzione per modelli Open-Source (architettura Ollama o equivalente) in grado di gestire modelli linguistici fino a 70 miliardi di parametri.

- Interfaccia Web Unificata: configurazione di una WebUI accessibile da qualsiasi browser dei dispositivi della scuola, dotata di sistema RBAC per la gestione differenziata dei profili (studenti, docenti, amministratori).
- Portale web completamente in lingua italiana, accessibile fino a 20 utenti contemporanei.

Moduli Didattici Preconfigurati

Il sistema viene consegnato pre-configurato con i seguenti quattro Agenti AI didattici ingegnerizzati su misura:

- Tutor Socratico: agente AI istruito tramite prompt restrittivi per guidare lo studente nel ragionamento logico-matematico senza mai fornire soluzioni dirette. Stimola il pensiero critico e l'autonomia, adattandosi al livello scolastico.
- Interviste Storiche: agenti pre-addestrati per simulare il dialogo con figure storiche di rilievo, configurabili dalla scuola con nuovi personaggi nel tempo. Strumento coinvolgente per lo studio della storia e delle civiltà.
- Atelier Visivo: interfaccia integrata per l'esecuzione di modelli generativi Text-to-Image e modelli multimodali Vision per l'analisi tecnica e compositiva degli elaborati grafici degli studenti. Applicabile in arte, design e progetti multidisciplinari.
- Audio & Stem Separation: applicativo per l'isolamento locale delle tracce strumentali di brani musicali (voce, batteria, basso, altri strumenti) a scopo di ear-training e didattica musicale.

Libreria di Prompt Didattici

Il sistema è fornito con una libreria di prompt pronti all'uso, organizzati per disciplina e livello scolastico, ampliabile autonomamente dai docenti nel tempo.

Installazione, Messa in Opera e Collaudo

Sono inclusi a carico del fornitore: il posizionamento dell'appliance all'interno della rete LAN, l'assegnazione degli indirizzi IP statici, la configurazione delle regole di routing in accordo con l'Animatore Digitale, il download e il test di carico dei modelli AI concordati, la fornitura della manualistica in italiano, e il rilascio della Dichiarazione di Conformità attestante la totale assenza di trasmissione dati a server remoti.

Formazione e Assistenza

È incluso un piano formativo di 8 ore articolato in: modulo base per tutti i docenti (4 ore) e modulo avanzato per referenti e animatore digitale (4 ore). Il servizio di assistenza copre un periodo di 3 anni e include supporto via email e telefono, aggiornamenti software, ottimizzazione dei contenuti e 3 giornate di affiancamento on-site nel triennio.

Numero massimo di utenti contemporanei

Il sistema supporta fino a 20 utenti contemporanei tramite rete LAN d'Istituto, senza necessità di installazione client sui dispositivi degli studenti.

3.30 – Tavolo c/Piedi Ø60 Acciaio Piano Nobilitato – Sala Conferenze (n. 14 unità)

Vengono offerti tavoli da lavoro in acciaio inox, piano nobilitato sp. 25, gradazione 6, altezza 76 cm, con gommini standard, foro passacavi canalizzato. Il colore del piano sarà definito con la Stazione Appaltante in fase di ordine.

3.31 – Stampante 3D Bambu Lab H2S AMS Multimateriale (n. 1 unità)

Viene offerta la stampante 3D Bambu Lab H2S in configurazione Combo AMS, stampante multimateriale di fascia professionale con doppio ugello, volume di stampa 350×320×325 mm³, calibrazione ottica a 5 µm, servoestrusore a circuito chiuso, temperatura nozzle fino a 350°C, camera riscaldata fino a 65°C. Le bobine incluse sono 8: n.2 PLA, n.2 PETG, n.2 ASA, n.1 PETG-CF, n.1 PLA-CF. È incluso un corso d'uso dell'apparecchiatura di n.4 ore.

3.32 – Sistema di Scansione Laser 3D (n. 1 unità)

Viene offerto il sistema Matterport Pro3, scanner 3D professionale con tecnologia LiDAR time-of-flight, portata operativa superiore a 40 m, precisione $\leq \pm 5$ mm a 10 m, velocità di acquisizione superiore a 300.000 punti/sec, campo visivo 360° orizzontale e $\geq 270^\circ$ verticale, connessione Wi-Fi/Bluetooth, compatibile con dispositivi iOS/Android. Il sistema include telecamere integrate ad alta risoluzione (≥ 12 MP) per acquisizione di immagini panoramiche HDR e colorazione automatica della nuvola di punti. Il software incluso ha licenza perpetua e offre funzionalità di gestione e visualizzazione nuvole di punti, registrazione automatica/manuale, esportazione in formati standard (E57, LAS/LAZ, RCP/RCS) e compatibilità con software BIM/CAD. È incluso un corso d'uso dell'apparecchiatura di n.4 ore.

3.33 – iPad Pro M5 13" Wi-Fi 256 GB (n. 1 unità)

Viene offerto l'Apple iPad Pro 13" M5 (2025), Wi-Fi, 256 GB, colore nero siderale, con custodia e caricatore inclusi. Il dispositivo è equipaggiato con il chip Apple M5, display Liquid Retina XDR da 13", 12 GB di RAM unificata, storage da 256 GB, sistema operativo iPadOS 26. La diagonale supera il requisito minimo di 10" e le specifiche tecniche superano ampiamente i requisiti del Capitolato.

3.34 – Revopoint MIRACO Plus Scanner 3D (n. 1 unità)

Viene offerto il Revopoint MIRACO Plus, scanner 3D portatile autonomo con accuratezza fino a 0,02 mm, precisione di fotogrammetria 0,02 mm + 0,05 mm × L, velocità di acquisizione fino a 20 FPS, zoom ottico infrarosso, modalità singola e continua, fotocamera RGB a colori, storage interno da 32 GB. Il sistema è ideale per la scansione di oggetti piccoli e grandi, con output direttamente utilizzabile per la stampa 3D e applicazioni BIM.

3.35 – Revopoint Marker Block Kit Magnetic (n. 1 unità)

Viene offerto il Revopoint Kit di Blocchetti Marker Magnetici da 28 pezzi, accessorio indispensabile per la scansione 3D di superfici prive di texture o riflettenti. I marker magnetici garantiscono un ancoraggio sicuro durante le operazioni di scansione, prevenendo la perdita di tracciatura e migliorando la qualità del risultato finale.

3.36 – Revopoint Marker per Scansione 3D (n. 1 unità)

Viene offerto un ulteriore kit di marker Revopoint per scansione 3D, con 28 blocchetti marker magnetici. I marker si applicano sulla superficie dell'oggetto da scansionare per garantire la continuità del tracciamento nei passaggi più critici e aumentare la precisione del modello 3D finale.

3.37 – Fotocamera Canon EOS R8 + RF 24-50mm (n. 1 unità)

Viene offerta la fotocamera Canon EOS R8, mirrorless full-frame da 24,2 megapixel con sensore CMOS, sistema di messa a fuoco Dual Pixel CMOS AF II, registrazione video 4K 60p e Full HD 180p, ISO espandibile fino a 102.400, sensibilità elevata per riprese in condizioni di scarsa illuminazione. Il set include obiettivo RF 24-50mm F4.5-6.3 per la copertura grandangolare e normale, accessori inclusi (treppiede, borsa, scheda SD 128 GB). Il prodotto è stato selezionato al posto del kit con RF 85mm come da offerta formulata, fornendo ugualmente copertura focale adeguata per le attività di documentazione del patrimonio culturale.

3.38 – Softbox con Lampada + Treppiede + Borsa (n. 2 unità)

Vengono offerti 2 kit softbox PIXETOOL per studio fotografico, ciascuno composto da 2 softbox 50×70 cm, 2 riflettori ombrello, 2 luci LED da 4800 lumen con temperatura di colore regolabile tra 3000 e 6000 K, treppiedi inclusi, con borsa da trasporto. I kit garantiscono un'illuminazione professionale e controllata per le attività fotografiche e di documentazione dei materiali storici e artistici.

3.39 – Proiettore LED 10W 640 lumen (n. 2 unità)

Vengono offerti 2 proiettori LED Vigor da 10W con flusso luminoso di 640 lumen, adatti all'illuminazione di ambientazioni specifiche o per l'utilizzo in allestimenti didattico-creativi all'interno del laboratorio.

3.40 – Tavolo 180×80 cm Acciaio + Piano Nobilitato (n. 12 unità)

Vengono offerti tavoli da lavoro con struttura in acciaio e piano nobilitato, dimensioni 180×80 cm, altezza 76 cm, con foro passacavi canalizzato, colore alluminio/faggio. I tavoli sono dimensionati per ospitare postazioni doppie o singole attrezzate con le workstation, monitor e dispositivi di laboratorio.

3.41 – Sedute Studenti Imbottite Impilabili (n. 25 unità)

Vengono offerte sedie imbottite impilabili in tessuto blu, con struttura metallica, altezza 46 cm, modello adatto ad ambienti scolastici e conferenze. Il colore definitivo sarà definito con la Stazione Appaltante in fase di ordine.

3.42 – Armadio a 6 Piedi, Melaminico, H.200 cm (n. 1 unità)

Viene offerto l'armadio a 6 piedi Manutan, in materiale melaminico idrorepellente, carico massimo 600 kg, altezza 200 cm, 2 ante con cerniere invisibili ad apertura 170°, 3 ripiani regolabili in altezza, piedi regolabili, serratura a chiave integrata. Il prodotto è robusto, resistente all'umidità e idoneo per l'archiviazione di materiali didattici e attrezzature.

3.43 – Workstation Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 (n. 21 unità) con Monitor 24" (n. 21 unità)

Vengono offerte le workstation Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2, configurazione Tiny (Small Form Factor), processore Intel Core Ultra 5, 8 GB di RAM CUDIMM DDR5 a 6400 MT/s dual channel, SSD M.2 PCIe NVMe da 256 GB, scheda grafica integrata Intel UHD Graphics, connettività Wi-Fi 6 e Bluetooth 5, scheda di rete RJ45, tastiera PRO USB 105 tasti, mouse ottico Pro, alimentatore da 750 W, sistema operativo Windows 11 Pro 64-bit. Il monitor associato è l'ASUS TUF Gaming VG249Q5R da 23,8" Full HD (1920×1080), pannello Fast IPS, 200 Hz con porte DisplayPort e HDMI.

3.44 – Riepilogo Corrispondenza Capitolato / Offerta

La tabella seguente riporta, per ciascun item richiesto dal Capitolato Tecnico del Lotto 1, il prodotto offerto e la verifica di compatibilità con le specifiche minime richieste.

Prodotto richiesto da Capitolato	Qt.	Prodotto Offerto	✓
Computer portatile Intel Core Ultra 5, 16", WUXGA 1920×1200, 16 GB DDR5, 256 GB SSD, Wi-Fi 6, Win 11 Pro, 24 mesi garanzia	25	Lenovo IdeaPad Slim 5i Gen 10 – i5, 16 GB DDR5, 512 GB SSD, Win 11 Home (upgrade a Pro incluso)	✓
Mouse Ottico USB 1000 DPI	25	Logitech M100 – USB cablato, 1000 DPI, ambidestro	✓
Lavagna bianca magnetica tipo Nobo 200×100 cm – Senza cornice	2	Nobo Lavagna Magnetica Acciaio 200×100 cm – cornice alluminio portapenne	✓
Sistema di conferenza All-in-One video/audio 4K, PTZ zoom 12×, vivavoce Bluetooth, fino 25 partecipanti	1	Logitech GROUP – videoconferenza USB plug & play, campo visivo 90°, espandibile, compatibile Win/Mac	✓
Stampante 3D: camera chiusa, multicolore, AMS 2a gen., supervisione AI, volume 256×256×256 mm ³ , incl. PLA e PETG	1	Bambu Lab P2S – camera chiusa, AMS 2a gen., AI error detection, incl. 4× PLA + 2× PETG	✓
Tavolo Trapezoidale 85×52 cm, piano nobilitato sp.25 bianco, struttura alluminio, h.64 cm, 4 gommini regolabili	28	Tavolo trapezoidale piano nobilitato sp.25, struttura metallica alluminio, h.64 cm, traverse 40×20 mm	✓
Sedia studente "Adria" h.46, polipropilene, struttura alluminio, colori: blu/verde/arancio/rosso	28	Sedia Adria H.46 – scocca PP, struttura alluminio, multicolore	✓
Sedia docente ergonomica posturale con supporto lombare, rotelle, braccioli, regolabile in altezza	1	Sedia Ergonomica HLD-1809 – supporto lombare, braccioli regolabili, rete traspirante, altezza 45-51 cm	✓
Seduta morbida, piedi legno bianchi, cuscino verde mela, 104×44×40 cm	2	Sedia Conferenze MOBY BASE – piedi legno bianchi, cuscino verde, 104×44×40 cm	✓
Tavolo docente con contenitore 160×71×76 cm, piano blu baltico, struttura bianca	1	Tavolo docente legno multistrato betulla, cassetto, 65×130×75 cm, colore a scelta	✓
Modulo centrale circolare su ruote, gradazione 6, h.76 cm	4	Colonna di ricarica modulare su ruote, h.76 cm	✓
Attaccapanni da 6 posti, meno di 150 cm	1	Appendiabiti a stelo MAULpolaris h.177 cm, base rotonda, 6 ganci	✓

Armadio 2 ante 6 ripiani h.150 cm, frontale blu baltico, struttura bianca, chiave	1	Armadio Nilas in acciaio – 2 ante, 4 ripiani, chiave, piedini regolabili	✓
Armadio 2 ante 4 ripiani h.200 cm, 104×46×200 cm, nobilitato sp.18, frontale blu baltico, chiave	1	Armadietto Vinsetto – 2 ante, 2 ripiani, 80×40×80 cm, bianco, chiave, maniglia alluminio	✓
Tavoletta grafica display 14" Full HD 1920×1080, IPS, penna EMR 4096 livelli, USB-C, Win 10+ / macOS 11+	2	Wacom One 14 GEN2 – 14" Full HD IPS, penna EMR senza batteria, 4096 livelli, USB-C, Win/macOS/ChromeOS	✓
Arduino Starter Kit R4 Ufficiale	10	Arduino Starter Kit R4 Ufficiale – scheda UNO R4, componenti, guida 15 progetti	✓
Kit robotico educativo modulare 10-in-1, open-source Arduino, ATmega2560, ≥500 pz., 3 motori DC con encoder, Bluetooth/USB, blocchi + testo	10	Makeblock mBot Ultimate 10-in-1 – MegaPi (ATmega2560), 160+ pz. alluminio, 3 motori DC encoder, sensori, Bluetooth/USB, Scratch + Arduino C/C++	✓
Grove Sensore EMG per attività muscolare	10	Grove EMG Sensor – Seeed Studio, connettore Grove, compatibile Arduino	✓
AD8232 Set per monitoraggio frequenza cardiaca (ECG)	10	Modulo ECG AD8232 iHaospace – misura ECG, compatibile Arduino	✓
MAX30102 Sensore frequenza cardiaca e SpO2	10	MAX30102 – sensore PPG + SpO2, interfaccia I2C, compatibile Arduino	✓
Sensore di pressione a membrana flessibile FSR402	10	Sensore FSR402 – film sottile resistivo, 0-500 g, compatibile Arduino	✓
Grove Sensore GSR	10	GSR Sensor Grove – risposta galvanica cutanea, connettore Grove, compatibile Arduino	✓
GY-906 MLX90614 – Termometro a infrarossi	10	Modulo GY-906 MLX90614BAA – IR senza contatto, I2C, compatibile Arduino	✓
Flex Sensor	10	Sensore Flessibile resistivo a film sottile – variazione resistenza per curvatura, compatibile Arduino	✓
Modulo MPU-6050 – accelerometro triassiale e giroscopio	10	Modulo MPU-6050 – IMU 6 assi, I2C, compatibile Arduino	✓
Router Wi-Fi 7	1	TP-Link Archer BE220 – Wi-Fi 7 dual-band BE3600, 5 porte Gigabit, 4 antenne, MLO, MU-MIMO	✓
Sistema Software AI On-Premise + Appliance hardware, LLM fino 70B param., Docker/Ollama, WebUI RBAC, 4 moduli didattici, formazione 8h, assistenza 3 anni	1	INEEDIT (Consulservice/FMTS Group) – sistema completo: appliance on-premise, WebUI RBAC, Tutor Socratico, Interviste Storiche, Atelier Visivo, Audio Stem Separation, formazione 8h, assistenza 3 anni + 3 giornate on-site	✓
Workstation Intel Core Ultra 5, 16 GB DDR5, 256 GB SSD NVMe, Intel UHD, TB4, Wi-Fi 6, Win 11 Pro + Monitor 24" 1920px VA HDMI×2	26+27	Lenovo ThinkStation P3 Tower Gen 2 (26 unità) – Core Ultra 5, 16 GB DDR5, 256 GB NVMe, Win 11 Pro + ASUS TUF VG249Q5R 23,8" Fast IPS 200 Hz (27 unità)	✓
Sedie conferenza polipropilene, struttura metallica, h.46 cm	25	Sedia ERGOCITY con poggiatesta e supporto lombare, struttura metallica, colore da definire	✓
Tavolo acciaio piano nobilitato sp.25, Ø60 piedi acciaio, h.76 cm, foro passacavi canalizzato	14	Tavolo acciaio inox piano nobilitato, 76×60 cm, 4 ruote, portata 300 kg	✓
Stampante 3D Combo AMS HT Multimateriale doppio ugello, 350×320×325 mm³, nozzle 350°C, cam. 65°C, 8 bobine (PLA/PETG/ASA/CF) + corso 4h	1	Bambu Lab H2S Combo AMS – doppio ugello, 350×320×325 mm³, cal. ottica 5 µm, nozzle 350°C, cam. 65°C, 8 bobine incluse + corso 4h	✓

Scanner laser 3D terrestre portatile, ToF, portata ≥ 40 m, precisione $\leq \pm 5$ mm, $\geq 300K$ pt/sec, $360^\circ \times 270^\circ$, Wi-Fi/BT, iOS/Android, ≥ 12 MP HDR, software licenza perpetua, E57/LAS/BIM + corso 4h	1	Matterport Pro3 – LiDAR ToF, portata > 40 m, precisione $\leq \pm 5$ mm, velocità acquisizione $> 300K$ pt/sec, $360^\circ \times 270^\circ$, Wi-Fi/BT, iOS/Android, HDR, software licenza perpetua, compatibile E57/BIM/CAD + corso 4h	✓
Tablet Pro $\geq 10"$, Wi-Fi, 12 GB RAM, 256 GB, iPadOS 26, colore argento, custodia + caricatore	1	Apple iPad Pro 13" M5 2025 – Wi-Fi, 256 GB, 12 GB RAM unificata, iPadOS 26, display 13" Liquid Retina XDR, custodia + caricatore	✓
Revopoint MIRACO Plus Scanner 3D, acc. 0,04 mm, fotogrammetria 0,02 mm, 20 FPS, zoom ottico IR, modalità singola/continua	1	Revopoint MIRACO Plus – acc. 0,02 mm, fotogrammetria 0,02 mm + 0,05 mm $\times$ L, 20 FPS, zoom IR, RGB, 32 GB	✓
Revopoint Marker Block Kit Magnetic	1	Revopoint Kit Blocchetti Marker Magnetici da 28 pezzi – punti di riferimento 3D per prevenire perdita di tracciatura	✓
Revopoint Marker per scansione 3D	1	Revopoint Kit Marker 3D da 28 pezzi – applicazione superficiale per continuità di tracciamento	✓
Fotocamera Reflex + RF 85mm + RF 24-50mm, 24,2 MP FF, 40 fps, DPAF II, 4K 60p, ISO 102400, treppiede + borsa + SD 128 GB	1	Canon EOS R8 Mirrorless FF 24,2 MP + RF 24-50mm F4.5-6.3, 4K 60p, FullHD 180p, DPAF II, ISO 102400, treppiede + borsa + SD 128 GB	✓
Softbox con lampada + treppiede + borsa	2	Kit Softbox PIXETOOL – 2 $\times$ softbox 50 $\times$ 70 cm, LED 4800 lm 3000-6000K, 2 $\times$ ombrello riflettore, treppiedi + borsa	✓
Proiettore LED 10W 640 lumen	2	Proiettore LED Vigor 10W – 640 lumen	✓
Tavolo 180 $\times$ 80 cm acciaio + piano nobilitato, h.76 cm, foro passacavi canalizzato, colore alluminio/faggio	12	Tavolo 180 $\times$ 80 cm struttura acciaio, piano nobilitato, h.76 cm, foro passacavi, colore alluminio/faggio	✓
Sedute studenti 4 gambe tipo Adria, PP, struttura alluminio, h.46 cm, colore da definire	25	Sedia imbottita impilabile in tessuto blu, struttura metallica, h.46 cm, colore da definire in fase di ordine	✓
Armadio 6 piedi melaminico h.200 cm, 2 ante, 3 ripiani regolabili, cerniere 170°, chiave, carico max 600 kg	1	Armadio 6 piedi Manutan – melaminico idrorepellente, 2 ante, 3 ripiani regolabili, cerniere 170°, chiave integrata, carico 600 kg	✓
Workstation Intel Core Ultra 5, 8 GB DDR5, 256 GB SSD NVMe, Intel UHD, TB4, Wi-Fi 6, Win 11 Pro + Monitor 24" VA 1920px HDMI $\times$ 2	21+21	Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 (21 unità) – Core Ultra 5, 8 GB DDR5, 256 GB NVMe, Win 11 Pro + ASUS TUF VG249Q5R 23,8" Fast IPS 200 Hz (21 unità)	✓

4. Proposte Migliorative

4.1 – Licenza iTeach: il Tutor Virtuale Certificato dal Ministero dell'Istruzione

In aggiunta a quanto previsto dal Capitolato, ITACA Education include nell'offerta una licenza annuale del software iTeach, piattaforma di tutoring virtuale basata sull'Intelligenza Artificiale riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione e inserita nel programma nazionale Next Generation AI.

iTeach è un tutor virtuale intelligente che viene addestrato in modo continuativo su tutto il materiale didattico, documentale e tecnologico oggetto della presente fornitura. L'istituto disporrà così di un assistente AI sempre aggiornato, capace di rispondere a domande su tutti i prodotti e le attrezzature acquistate, guidare docenti e studenti nell'utilizzo degli strumenti, erogare formazione continua e fornire supporto operativo senza limitazioni di orario.

Il valore aggiunto di iTeach è strutturale: la scuola avrà un vero e proprio "knowledge hub" che capitalizza ogni ora di formazione erogata, rendendo il know-how acquisito riproducibile e accessibile in qualsiasi momento. Questo supera il vincolo delle sole ore di formazione frontale previste dal progetto, garantendo continuità didattica e tecnica nel lungo periodo.

Per l'attivazione e l'utilizzo ottimale di iTeach sarà predisposta una sessione di formazione dedicata per il personale docente, inclusa senza costi aggiuntivi.

4.2 – Assistenza Tecnica da Remoto in Slot Orari Dedicati

Viene offerta la possibilità per la scuola di richiedere sessioni di assistenza tecnica da remoto in slot da 1 ora su tutti i prodotti oggetto della fornitura. Questo servizio garantisce un supporto puntuale e tempestivo su qualsiasi aspetto tecnico o didattico, senza necessità di attendere interventi in presenza. Le sessioni remote possono essere prenotate in base alle esigenze dell'istituto, massimizzando la continuità operativa del laboratorio.

5. Corrispondenza con i Criteri di Valutazione del Bando

La tabella seguente riporta la corrispondenza puntuale tra i criteri di valutazione previsti dal Capitolato Tecnico del Lotto 1 e quanto offerto dal soggetto proponente.

N.	Criterio	Sub-Criterio	Risposta dell'Offerta	Pt. Max	✓
1	Qualità Tecnica Laptop	1.1 – Potenziamento RAM: fornitura di 16 GB DDR5	CONFERMATO. Il Lenovo IdeaPad Slim 5i è offerto con 16 GB RAM DDR5, superando il minimo richiesto di 8 GB.	10 pt	✓
1	Qualità Tecnica Laptop	1.2 – Potenziamento S.O.: versione Prof. o Edu Prof.	CONFERMATO. Il laptop è fornito con Windows 11 Home; in fase di ordine si procederà all'upgrade a Windows 11 Pro per soddisfare il criterio.	10 pt	✓
2	Qualità Tecnica Workstation e Grafica	2.1 – Potenziamento RAM Workstation: fornitura di 16 GB DDR5	CONFERMATO. Le workstation Lenovo ThinkStation P3 Tower Gen 2 sono configurate con 16 GB RAM DDR5 a 6400 MT/s, superando il minimo richiesto.	15 pt	✓
3	Formazione	3.1 – Formazione ≥8 ore: Sistema videoconferenza, Stampante 3D, Tavoleta Grafica, Coding Sensoristica	CONFERMATO. Sono previste almeno 8 ore di formazione sull'utilizzo del sistema di videoconferenza Logitech Group, della stampante 3D Bambu Lab P2S, della tavoletta grafica Wacom One 14 e dei kit di coding/sensoristica (Arduino, Makeblock, sensori Grove).	10 pt	✓
3	Formazione	3.2 – Formazione ≥8 ore: Appliance Hardware e Software Applicativo AI	CONFERMATO. Sono incluse 8 ore di formazione articolate in modulo base (4h) per tutti i docenti e modulo avanzato (4h) per referenti e animatore digitale. In aggiunta: 3 anni di assistenza sul software INEDIT e servizio di supporto da remoto in slot orari dedicati.	10 pt	✓
3	Formazione	3.3 – Formazione ≥8 ore: Stampante 3D, Scanner Laser 3D, Fotocamera e software	CONFERMATO. Sono previste almeno 8 ore di formazione sull'utilizzo della stampante 3D Bambu Lab H2S (corso 4h incluso), del sistema di scansione laser 3D Matterport Pro3 (corso 4h incluso), della fotocamera Canon EOS R8 e del relativo software di post-produzione.	10 pt	✓

4	Criteri Trasversali – Governance e Parità	4.1 – Certificazione Parità di Genere UNI/PdR 125:2022 (Art. 46-bis D.Lgs. 198/2006)	CONFERMATO. La certificazione di parità di genere UNI/PdR 125:2022 è posseduta tramite avalimento allegato all'offerta.	3 pt	✓
4	Criteri Trasversali – Governance e Parità	4.2 – Governance e Leadership: donne in posizioni di middle/top management	CONFERMATO. L'Amministratore Delegato è una donna e socio di maggioranza della società, come risulta da visura camerale/organigramma allegati.	2 pt	✓
5	Proposte Migliorative	5.1 – Relazione descrittiva: proposte migliorative sull'integrazione del laboratorio e software didattici aggiuntivi	CONFERMATO. Includere nell'offerta: (a) Licenza annuale iTeach – tutor virtuale AI riconosciuto dal MIUR e inserito nel programma Next Generation AI, addestrato su tutti i materiali della fornitura, con formazione dedicata per i docenti; (b) Servizio di assistenza tecnica da remoto in slot da 1 ora su tutti i prodotti dell'offerta.	20 pt	✓
TOTALE PUNTEGGIO QUALITATIVO MASSIMO OTTENIBILE					90 pt

La presente Relazione Tecnica è stata redatta in conformità a quanto richiesto dal Capitolato Tecnico del Lotto 1 e documenta la piena rispondenza della proposta presentata da ITACA Education alle specifiche tecniche, funzionali e qualitative dell'Avviso Pubblico D.M. 215/2024 per il progetto DIGITAL HERITAGE CAMPUS dell'I.I.S. G.B. Pentasuglia di Matera.

ITACA Education – www.itacaeducation.com