

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"RICCARDO NUZZI"

Via Cinzio Violante, 18  
Tel. +39 0883 547511

Cod. Min. BAPS080006  
Cod. Fisc. 81003970720  
76123 Andria (BT)



AMATE  
QUOD  
ERITIS

[www.liceonuzzi.edu.it](http://www.liceonuzzi.edu.it)

[BAPS080006@istruzione.it](mailto:BAPS080006@istruzione.it)  
[Baps080006@pec.istruzione.it](mailto:Baps080006@pec.istruzione.it)

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "RICCARDO NUZZI"-ANDRIA  
Prot. 0003347 del 09/05/2024  
VI (Uscita)

All'albo online

Al sito web sezione PNRR

## Verbale per il collaudo delle attrezzature per la realizzazione del progetto:

***Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azione 1 – NEXT GENERATION CLASSROOMS- "Ambienti di apprendimento innovativi". Titolo del progetto: Classi innovative Scuola 4.0.***

***Fornitura di PRODOTTI TECNOLOGICI INTEGRATI DI REALTA' VIRTUALE***

CUI: F810039707202023000001  
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-21265  
CUP: E84D23000280006  
SIMOG CIG: 9946921ADF

Il giorno **09.05.2024** a partire dalle ore **13,30**, presso i locali del Liceo scientifico Statale "R. Nuzzi" di Andria, il sottoscritto **L'ABBATE VITO**, in qualità di collaudatore con incarico **prot. n. 8464 del 29.11.2023**, a seguito di avviso di selezione per il personale interno, ai sensi dell'art. 17 comma 3 Decreto 129/2018, procede alla verifica e al collaudo del materiale di seguito descritto proveniente dalla Ditta **S.I.A. S.r.l. (P. IVA :06526460727)** acquistato tramite **Confronto di preventivi n. 3643977 del 29/09/2023 prot. n. 6790**, stipulato a seguito di determina a contrarre in affidamento diretto **prot. n. 4918 del 30/06/2023**. per la realizzazione del progetto *Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azione 1 – NEXT GENERATION CLASSROOMS- "Ambienti di apprendimento innovativi". Titolo del progetto: Classi innovative Scuola 4.0.* Fornitura di **PRODOTTI TECNOLOGICI INTEGRATI DI REALTA' VIRTUALE**



L'importo dell'Ordine di Acquisto è pari a **€ 24.850,00**  
(ventiquattromilaottocentocinquanta/00) + IVA al 22% per un totale complessivo di **€ 30.317,00** (trentamilatrecentodiciasette/00)

Il presente atto, costituisce verbale di regolare fornitura, esecuzione e collaudo per la fornitura di n.25 Visori VR con tecnologia 6 DOF tipo Meta quest 2, i cui numeri seriali sono riportati in calce alla seguente tabella - n. 25 licenze per visori di realtà virtuale, n. 1 unità mobile di ricarica da 36 alloggiamenti, account illimitati per la fruizione da qualunque dispositivo, formazione all'utilizzo della piattaforma.

Il sottoscritto verifica la conformità e la corrispondenza dei beni acquistati, i cui numeri seriali sono riportati in calce alla seguente tabella e ne constata la corrispondenza con le caratteristiche e le funzionalità richieste e indicate in sede di offerta.

<b>DESCRIZIONE TECNICA DEL BENE (CARATTERISTICHE MINIME RICHIESTE)</b>	<b>QUANTITÀ</b>
<b>Visori VR con tecnologia 6 DOF</b> tipo Meta quest 2 Processore: QUALCOMM SNAPDRAGON XR2 Tipo display LCD Risoluzione del display: 1832 X 1920 PIXEL Memoria interna 128GB Tecnologia di connessione: wireless. (Compatibilità totale. Il metaverso deve essere accessibile da visori di realtà virtuale, smartphone, tablet, web browser pc e display interattivi come le lavagne smart già in dotazione alle scuole) Matricole: 1WMVR4000F3313-1WMVR4000Q3313-1WMVR4001B3313-1WMVR400253313-1WMVR400273313-1WMVR4002G3313-1WMVR4002M3313-1WMVR400343313-1WMVR4003F3313-1WMVR4003W3313-1WMVR4003Y3313-1WMVR4012G3312-1WMVR4017D3312-1WMVR401A73312-1WMVR401G93312-1WMVR401M53312-1WMVR401MD3312-1WMVR401MF3151-1WMVR402U73151-1WMVR402Z13151-1WMVR4046D3151-1WMVR4300B2445-1WMVR4301A2445-1WMVR4302L2445-1WMVR430522445	<b>25</b>
<b>Licenze per visori di realtà virtuale</b> con:  Utilizzo della piattaforma deve essere ad uso esclusivo della scuola, quindi del personale scolastico e degli alunni. I docenti, a cui vengono fornite delle autorizzazioni di livello superiore, devono avere il totale controllo sulle attività e sui permessi degli studenti. Il metaverso in oggetto deve essere progettato per navigare agevolmente tra le varie funzionalità e risorse didattiche senza il rischio di incorrere in contenuti inappropriati.	<b>25</b>
<b>Unità mobile di ricarica da 36 alloggiamenti</b>  Il carrello elettrificato è dotato di una porta anteriore e posteriore	

<p>con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri".</p> <p>Dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità.</p> <p>Alloggiamento per porta RJ45 che permette la connessione in rete del nuovo Smart Power Management System configurabile tramite Mobile Application</p> <p>Materiale costruttivo: Metallo con manico in ABS/metallo</p> <p>Tensione in ingresso AC 100-240V Tensione in uscita AC 100-240V</p> <p>Carico Massimo 2500W – 10A Alloggiamenti 3 x 12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse.</p> <p>Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica.</p> <p>Divisori in ABS Plastica rigida con passacavi.</p>	<b>1</b>
<p><b>Account illimitati per la fruizione da qualunque dispositivo</b></p> <p>L'acquisto della licenza per l'utilizzo della piattaforma</p> <p>Offerta non deve prevedere abbonamenti di alcun genere. Le licenze acquistate dovranno essere perpetue e daranno diritto all'utilizzo di tutti i contenuti attuali e futuri.</p>	<b>Compreso</b>
<p><b>Formazione all'utilizzo della piattaforma</b></p> <p>Formazione con tecnico specializzato sull'uso dello strumento composta da una serie di manuali e video tutorial fruibili in autonomia e da almeno 4 ore di formazione in presenza.</p>	<b>Compreso</b>



## I FASE -RISCONTRO APPARECCHIATURE CONSEGNATE

L'acquisizione dei dati tecnici di riscontro dei beni forniti è stata effettuata.

Dalle operazioni di verifica sopra menzionate è emerso che i beni forniti, non si discostano dall'ordinativo.

## VERIFICA DI CONFORMITÀ RISPETTO ALL'ORDINATIVO

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

## II FASE INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

La ditta fornitrice ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti di cui al capitolato tecnico.

Si è proceduto alla verifica della posa in opera "a regola d'arte" e attraverso una serie di test diagnostici, si è proceduto alla verifica funzionale, alla corrispondenza e alla conformità dei requisiti tecnici della fornitura e del software installato, confrontando i risultati ottenuti, con i documenti di contratto e le specifiche tecniche prescritte.

## III FASE ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura sopraelencata analiticamente, di cui alla **stipula confronto di preventivi n. 3643977 del 29/09/2023 prot. n. 6790**, e determina a contrarre in affidamento diretto **prot. n. 6613 del 25/09/2023** sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), è stata interamente consegnata perfettamente imballata in confezioni integre e corredata della documentazione prescritta.

Tutti i beni della fornitura sono stati sottoposti a collaudo e risultano tecnicamente, qualitativamente e quantitativamente rispondenti ai requisiti richiesti dal contratto; perfettamente funzionamenti e privi di difetti palesi.

È stata constatata inoltre la posa in opera "a regola d'arte", la piena efficienza del materiale e la relativa idoneità allo scopo a cui deve essere adibito.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 14,30 per quanto sopraindicato,

## SI CERTIFICA

**l'esito positivo del collaudo delle apparecchiature acquistate.**

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore

A.T. L'ABBATE VITO \_\_\_\_\_

Per LA DITTA S.I.A. S.r.l.

SIG. Nunzio SINISI C.F.: SNSNNZ78T29A285B  
\_\_\_\_\_