

# 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

*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

*Ambito Territoriale di Vibo Valentia N. 2 Rete di Ambito VV 013*

## ***Istituto Comprensivo Statale "A. Vespucci"***

*Via Stazione snc, 89900 Vibo Valentia Marina Tel. 0963/572073*

*Cod. mecc.: VVIC82600R – C.F.: 96013890791*

*Codice univoco UFE: UFBK1N - Codice IPA: istsc\_vvic82600R*

*E-mail: [vvic82600r@istruzione.it](mailto:vvic82600r@istruzione.it) - Pec: [vvic82600r@pec.istruzione.it](mailto:vvic82600r@pec.istruzione.it)*

*Sito Web: <http://www.icsamerigovespuccivibo.edu.it>*



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "AMERIGO VESPUCCI"-VIBO VALENTIA MARINA  
Prot. 0007200 del 31/08/2023  
VI (Uscita)

Vibo Valentia, 31/08/2023

Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

### **OGGETTO: DETERMINA AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE.**

Affidamento diretto su MEPA (Trattativa diretta con un unico Operatore Economico) entro i 140.000 Euro ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d.lgs. 36/2023.

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”.

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-11379**

**TITOLO PROGETTO: Nuovi scenari di apprendimento 4.0**

**CUP: D44D22004580006**

**CIG: A0071B4580**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 Luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 Luglio 2021;

**VISTA** nello specifico la MISSIONE 4, COMPONENTE 1 – linea di investimento 3.2 - finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 161 del 14/06/2022, recante Adozione del “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 del 08/08/2022, recante Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” di cui alla 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” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € **170.352,87** per la realizzazione degli interventi;

**VISTA** la nota del Ministero dell’Istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21/12/2022, con la quale sono state diramate le Istruzioni Operative relative all’investimento 3.2;

**VISTE** le delibere degli OO.CC. relative all’adozione dei progetti PNRR ed integrazione PTOF;

**VISTO** il progetto “**Nuovi scenari di apprendimento 4.0**” presentato in data **24/02/2023** attraverso la piattaforma FUTURA;

**PRESO ATTO** che in data **17/03/2023 con prot. n. 44686** è stato rilasciato in piattaforma l’**accordo di concessione** firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell’Unità di missione per il PNRR, e che costituisce formale autorizzazione per un importo pari a € **170.352,87** all’avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

**VISTO** il Programma Annuale 2023 regolarmente approvato dal Consiglio di Istituto;

**VISTO** il proprio Decreto di assunzione in bilancio, **prot. n. 2925 del 21/03/2023**;

**VISTO** il D.I. 28/08/2018 n. 129 – regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche;

**VISTO** il Regolamento di Istituto **prot. n. 6507 del 18/07/2023** sulle attività negoziali **deliberato dal C.I. del 03/07/2023**;

**CONSIDERATO** in particolare l’Art. 44 del D.I. 28/08/2018 n. 129 relativo alle funzioni e poteri del Dirigente Scolastico nella attività negoziale;

**VISTO** il D.lgs. n.36/2023 recante “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

**VISTO** l’art. 15 del D.lgs 36/2023, secondo il quale “*Nel primo atto di avvio dell’intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell’interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l’esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice*”;

**RITENUTO** che il Dirigente Scolastico **Prof. Giuseppe Sangeniti**, già individuato, risulta pienamente idoneo a ricoprire l’incarico di RUP per l’affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dell’art. 15 del D.lgs. n.36/2023;

**VISTO** l’art. 6 bis della L. 241/90, relativo all’obbligo di astensione dall’incarico del RUP in caso di conflitto di interessi, e all’obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

**TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

**VISTA** la determina a contrarre **Prot. 6547/IV.5 del 24/07/2023** con cui il Dirigente Scolastico/RUP ha indetto l’avvio della procedura relativa alla trattativa diretta su MEPA con un solo operatore economico per **ACQUISTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E TECNOLOGICHE**;

**DATO ATTO** che da un’indagine esplorativa e da una disamina dei prodotti offerti è emerso che la ditta **GALILEO – P.I. 02549510796**, presente sul MEPA, ha nel proprio catalogo i seguenti prodotti:

DESCRIZIONE
Laboratorio scientifico mobile autosufficiente per l’osservazione di fenomeni scientifici e l’esecuzione di esperienze nella scuola primaria e secondaria e integra lateralmente un vano portastrumenti o ricarica tablet. Vengono inoltre custoditi al suo interno una serie di collezioni scientifiche e apparecchiature necessarie all’esecuzione di esperienze di base in ambito di fisica, chimica, biologia e fisiologia. Scheda tecnica: indicatore display e voltmetro, amperometro digitali, cavo autoavvolgente di alimentazione, 2 prese 220V sul pannello anteriore; n. 12 ruote proiettanti con freno; kit di primo soccorso; n. 3 aste telescopiche per esecuzione di esperienze; ante in vetro e struttura in alluminio e acciaio con angoli arrotondanti; piano di lavoro in materiale fenoloico spesso 2cm con maniglie ergonomiche per il trasporto; serrature per custodire in sicurezza tutte le apparecchiature scientifiche; n. 3 porte posteriori battenti con chiusura a chiave, una per modulo per contenimento oggetti in dotazione; modulo dotato di lavello con sistema idraulico di carico e scarico acqua (due serbatoi di 10 litri ciascuno); dotato inoltre di alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere (max 600W), un indicatore display con Voltmetro e Amperometro digitali, cavo autoavvolgente di alimentazione.; sul pannello anteriore 2 prese 220V e il modulo lavello è dotato di 4 ruote piroettanti con freno;

modulo laterale con anta trasparente e chiusura a chiave di tipo "spingi-apri". Possibilità di alloggiare e ricaricare contemporaneamente fino a 24 tablet; kit interno per l'esecuzione di 95 esperimenti nelle varie discipline quali acustica, biologia, elettricità, elettromagnetismo, meccanica, ottica, termodinamica, chimica.  
Certificazione di conformità D. Lgs. N.626/94, D. Lgs. N.81/08, 93/42/CEE.

#### RETE DIDATTICA Laboratorio

linguistico software - 1 docente 30 studenti

Funzioni:

- Invio dello schermo del Docente al singolo e a tutti
- Cessione del gessetto all'allievo
- Richiamo dello schermo dell'allievo al Docente e a tutti
- Accesso Remoto (cattura tast/mouse/touch dell'allievo)
- Blocco di Internet
- Blocco delle porte USB
- Blocco dei programmi inseriti in una lista
- Oscuramento dello schermo degli allievi
- Blocco tastiera/Mouse/Touch degli allievi
- Accensione e spegnimento centralizzati
- Invio messaggi al singolo e a tutti

Inoltre solo nella versione PRO (vedi cod. 302877 e 302878):

- Invio filmati con audio
- Funzioni audio (COM/ALL/LISTEN/CONF)
- Appello e visualizzazione dei nomi nelle icone della mappa
- Quiz preparati ed estemporanei, con risposte in tempo reale
- Chat collettiva
- File Manager (invio e ritiro file e esercizi)
- Application Manager (lancio centralizzato dei programmi)

#### ACCESS POINT WIFI6 ALTE

##### PRESTAZIONI

Velocità massima di trasferimento dati: 7800 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (2,4 GHz): 600 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (5 GHz): 4800 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: EAP-TLS, PEAP, SSL/TLS, TTLS, WPA, WPA2, WPA3, Funzioni SSID (Service Set Identifier): Trasmissione SSID, Attivazione/disattivazione della trasmissione SSID. Voltaggio di uscita: 12 V, Corrente d'uscita: 3,5 A. Installazione: Soffitto, Parete, Colore del prodotto: Bianco. Tipo di antenna: Interno, Livello di guadagno dell'antenna (max): 4,4 dBi

Tablet (Es. Tipo Samsung Galaxy Tab A8 10,5") Wifi (64GB) Dimensioni schermo:10.5"

Capacità memoria interna: 64 GB

RAM installata: 4 GB

Generazione di reti mobili: Non supportato

Capacità della batteria: 7040 mAh

Famiglia processore: Tigre

Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP

Sistema operativo incluso: Android 11

#### VISORI Realtà Virtuale

Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb

Compreso: KIWI design Cinturino per Testa Compatibile con Quest 2

**PRESO ATTO** che in data **23/08/2023** è stata avviata una procedura n. **3707271** mediante TD-MePA rivolta al seg. Operatore economico: **GALILEO – P.I. 02549510796**

**PRESO ATTO** che a seguito di richiesta di offerta con avvio TD sul MEPA, la ditta **GALILEO** ha inviato la propria offerta tecnica economica;

**VISTO** il verbale di valutazione del RUP dell'offerta della ditta **GALILEO** che ha inviato la propria offerta tecnica **economica per un importo di € 14.200,00 IVA 22% esclusa**;

**PRESO ATTO** che l'offerta, dal punto di vista tecnico è rispondente a quanto richiesto dalla Stazione appaltante ed è coerente con i bisogni rilevati dalla stazione appaltante, e dal punto di vista economico è ritenuta congrua rispetto all'importo a base d'asta.

## DETERMINA

- 1) le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento;
- 2) di approvare la spesa complessiva di € 14.200,00 IVA 22% esclusa, necessaria alla fornitura del seguente materiale:

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	<p>Laboratorio scientifico mobile MARCA WACEBO MOD. SCIENCEBUS autosufficiente per l'osservazione di fenomeni scientifici e l'esecuzione di esperienze nella scuola primaria e secondaria e integra lateralmente un vano portastrumenti o ricarica tablet. Vengono inoltre custoditi al suo interno una serie di collezioni scientifiche e apparecchiature necessarie all'esecuzione di esperienze di base in ambito di fisica, chimica, biologia e fisiologia. Scheda tecnica: indicatore display e voltmetro, amperometro digitali, cavo autoavvolgente di alimentazione, 2 prese 220V sul pannello anteriore; n. 12 ruote proiettanti con freno; kit di primo soccorso; n. 3 aste telescopiche per esecuzione di esperienze; ante in vetro e struttura in alluminio e acciaio con angoli arrotondanti; piano di lavoro in materiale fenoloico spesso 2cm con maniglie ergonomiche per il trasporto; serrature per custodire in sicurezza tutte le apparecchiature scientifiche; n. 3 porte posteriori battenti con chiusura a chiave, una per modulo per contenimento oggetti in dotazione; modulo dotato di lavello con sistema idraulico di carico e scarico acqua (due serbatoi di 10 litri ciascuno); dotato inoltre di alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere (max 600W), un indicatore display con Voltmetro e Amperometro digitali, cavo auto-avvolgente di alimentazione.; sul pannello anteriore 2 prese 220V e il modulo lavello è dotato di 4 ruote piroettanti con freno; modulo laterale con anta trasparente e chiusura a chiave di tipo "spingi-apri". Possibilità di alloggiare e ricaricare contemporaneamente fino a 24 tablet; kit interno per l'esecuzione di 95 esperimenti nelle varie discipline quali acustica, biologia, elettricità, elettromagnetismo, meccanica, ottica, termodinamica, chimica.</p> <p>Certificazione di conformità D. Lgs. N.626/94, D. Lgs. N.81/08, 93/42/CEE.</p>
1	<p>RETE DIDATTICA Laboratorio linguistico software - 1 docente 30 studenti</p> <p>Funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invio dello schermo del Docente al singolo e a tutti</li> <li>- Cessione del gessetto all'allievo</li> <li>- Richiamo dello schermo dell'allievo al Docente e a tutti</li> <li>- Accesso Remoto (cattura tast./mouse/touch dell'allievo)</li> <li>- Blocco di Internet</li> <li>- Blocco delle porte USB</li> <li>- Blocco dei programmi inseriti in una lista</li> <li>- Oscuramento dello schermo degli allievi</li> <li>- Blocco tastiera/Mouse/Touch degli allievi</li> <li>- Accensione e spegnimento centralizzati</li> <li>- Invio messaggi al singolo e a tutti</li> </ul> <p>Inoltre solo nella versione PRO (vedi cod. 302877 e 302878):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invio filmati con audio</li> <li>- Funzioni audio (COM/ALL/LISTEN/CONF)</li> <li>- Appello e visualizzazione dei nomi nelle icone della mappa</li> <li>- Quiz preparati ed estemporanei, con risposte in tempo reale</li> <li>- Chat collettiva</li> <li>- File Manager (invio e ritiro file e esercizi)</li> <li>- Application Manager (lancio centralizzato dei programmi)</li> </ul>
1	<p>ACCESS POINT WIFI6 ALTE PRESTAZIONI</p> <p>Velocità massima di trasferimento dati: 7800 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (2,4 GHz): 600 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (5 GHz): 4800 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: EAP-TLS, PEAP, SSL/TLS, TTLS, WPA, WPA2, WPA3, Funzioni SSID (Service Set Identifier): Trasmissione SSID, Attivazione/disattivazione della trasmissione SSID. Voltaggio di uscita: 12 V, Corrente d'uscita: 3,5 A. Installazione: Soffitto, Parete, Colore del prodotto: Bianco. Tipo di antenna: Interno, Livello di guadagno dell'antenna (max): 4,4 dBi</p>
24	<p>Tablet Samsung Galaxy Tab A8 10,5"</p> <p>Wifi (64GB) Dimensioni schermo: 10.5"</p> <p>Capacità memoria interna: 64 GB</p> <p>RAM installata: 4 GB</p> <p>Generazione di reti mobili: Non supportato</p>

	Capacità della batteria: 7040 mAh Famiglia processore: Tigre Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP Sistema operativo incluso: Android 11
3	VISORI Realtà Virtuale Meta Quest 2 Visore VR All-In-One - 128 Gb Compreso: KIWI design Cinturino per Testa Compatibile con Quest 2

- 3) di affidare alla ditta **GALILEO – P.I. 02549510796**, la fornitura sopra indicata al costo complessivo di **€ 14.200,00 IVA 22% esclusa**;
- 4) di dare atto di richiedere l'acquisizione della **garanzia definitiva**. Ai sensi dell'art.117 del nuovo Codice dei contratti pubblici (Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36), l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata «garanzia definitiva», a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.
- 5) di dare atto che la fornitura richiesta dovrà essere effettuata entro **60 giorni lavorativi** decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario;
- 6) di dare atto che si procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura in modalità elettronica come previsto dal decreto ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013;
- 7) di dare atto che sulla presente determinazione è stato apposto il visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;
- 8) di disporre la pubblicazione della presente determina all'Albo Pretorio del sito web dell'Istituto Scolastico.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Giuseppe Sangeniti

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi  
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso