

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado

"BORGETTO - PARTINICO"

Via Primavera di Praga 1 – 90042 Borgetto (Palermo) – Telefono 091-8981036

email: paic81400q@istruzione.it pec: paic81400q@pec.istruzione.it

sito web: www.icborgettopartinico.edu.it

Codice fiscale: 80027570821 – Codice Unico di Fatturazione (CUF) UFKVVL



Programma Operativo Complementare (POC)

"Per la Scuola" 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)

in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito n. 38/2026

AZIONE	10.8.6 "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne"
SOTTOAZIONE	6A "Centri scolastici digitali"
AVVISO	Prot. 94450 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola"
CUP	H34D26000900007
CNP PROGETTO	10.8.6A-FDRPOC-SI-2026-248
Autorizzazione	Prot. AOOGABMI 0170737 del 03/07/2026
Importo finanziato	€ 14.933,00

All' albo on line

Amministrazione trasparente

Agli atti della scuola

OGGETTO: DECRETO DI APPROVAZIONE del PROGETTO per l'individuazione dei dispositivi digitali, nuovi, rigenerati e software in attuazione del progetto specificato in oggetto.

I.C.S. "BORGETTO-PARTINICO"
Prot. 0008185 del 30/07/2026
IV (Uscita)

L' Avviso pubblico: prot. n. 95450 del 24/04/2026: per l'acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola, nell'ambito del Programma operativo complementare al Programma operativo nazionale "Per la Scuola" 2014-2020, in attuazione del regolamento (UE) n. 2013/1303;

la candidatura presentata da questa istituzione scolastica con codice candidatura 1100204 del 24/04/2026 per un importo di € 14.933,00;

la nota di autorizzazione pervenuta presso questa istituzione scolastica in data 13/07/2026 prot. AOOGABMI 170737 ns. protocollo 7922;

il DECRETO DI ASSUNZIONE IN BILANCIO Progetto 10.8.6A-FDRPOC-SI- 2026-248 e contestuale VARIAZIONE n. 16 al Programma annuale 2026 del 13/07/2026 prot. 7929;

il Decreto di assunzione dell'incarico di RUP del Dirigente scolastico del 14/07/2026 con prot.7960;

l'azione di disseminazione iniziale e pubblicità del 15/07/2026 con prot. 7976;

la necessità di procedere alla redazione degli atti di progettazione (capitolato tecnico/specifiche tecniche della fornitura, elenco dei beni e dei requisiti minimi) funzionali all'espletamento della procedura di affidamento;

per le motivazioni sopra esposte, con decreto dirigenziale prot. 8181 del 30/07/2026 è stato individuato in qualità di progettista a titolo non oneroso e quindi gratuito il Docente Ins. Russo Giuseppe;

il progetto redatto dal Docente Russo Giuseppe in data 30/07/2026 con prot. 8184 contenente l'elenco dei dispositivi digitali nuovi e rigenerati e software didattici allegato di seguito al presente documento,

tutto ciò visto, ritenuto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente documento

il Dirigente scolastico

APPROVA

Visto

Vista

Vista

Considerato

Visto

Vista

Considerata

Ritenuto

Visto

a seguito di un’analisi dei bisogni formativi e di dispositivi digitali presenti a scuola, della presenza di n. 2 aule immersive e delle indicazioni ricevute anche dai docenti quanto segue che costituisce PROGETTO sottoforma di elenco di dispositivi nuovi, rigenerati, software valido come requisiti minimi per trattativa diretta su MEPA e redatto dal progettista a titolo non oneroso Docente Giuseppe Russo del 30/07/2026 con prot. 8184:

N. ordine	Descrizione	Quantità																														
01	<u>Prodotto NUOVO:</u> Apple MacBook Neo 13" 2026 Codice MHFA4T/A (di diversi colori) comprensivo di: - alimentatore dedicato al dispositivo suindicato - pellicola e custodia protettiva con le seguenti caratteristiche minime: <table><tr><th>Specifica</th><th>Dettaglio</th></tr><tr><td>Display</td><td>13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori</td></tr><tr><td>Chip</td><td>Apple A18 Pro (lo stesso di iPhone 16 Pro)</td></tr><tr><td>CPU</td><td>6-core</td></tr><tr><td>GPU</td><td>5-core</td></tr><tr><td>Neural Engine</td><td>16-core</td></tr><tr><td>RAM</td><td>8GB di memoria unificata</td></tr><tr><td>Storage</td><td>256GB SSD (per MHFA4T/A; esiste anche variante 512GB)</td></tr><tr><td>Fotocamera</td><td>FaceTime HD 1080p</td></tr><tr><td>Audio</td><td>2 microfoni array, 2 altoparlanti con audio spaziale</td></tr><tr><td>Connettività</td><td>Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6</td></tr><tr><td>Autonomia</td><td>Fino a 16 ore</td></tr><tr><td>Design</td><td>Alluminio, senza ventola (fanless, silenzioso)</td></tr><tr><td>Colore</td><td>Argento (per questo SKU) — disponibile anche in rosa pastello, giallo agrume, indaco</td></tr><tr><td>Sistema operativo</td><td>macOS</td></tr></table>	Specifica	Dettaglio	Display	13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori	Chip	Apple A18 Pro (lo stesso di iPhone 16 Pro)	CPU	6-core	GPU	5-core	Neural Engine	16-core	RAM	8GB di memoria unificata	Storage	256GB SSD (per MHFA4T/A; esiste anche variante 512GB)	Fotocamera	FaceTime HD 1080p	Audio	2 microfoni array, 2 altoparlanti con audio spaziale	Connettività	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6	Autonomia	Fino a 16 ore	Design	Alluminio, senza ventola (fanless, silenzioso)	Colore	Argento (per questo SKU) — disponibile anche in rosa pastello, giallo agrume, indaco	Sistema operativo	macOS	10
	Specifica	Dettaglio																														
	Display	13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori																														
	Chip	Apple A18 Pro (lo stesso di iPhone 16 Pro)																														
	CPU	6-core																														
	GPU	5-core																														
	Neural Engine	16-core																														
	RAM	8GB di memoria unificata																														
	Storage	256GB SSD (per MHFA4T/A; esiste anche variante 512GB)																														
	Fotocamera	FaceTime HD 1080p																														
	Audio	2 microfoni array, 2 altoparlanti con audio spaziale																														
	Connettività	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6																														
	Autonomia	Fino a 16 ore																														
	Design	Alluminio, senza ventola (fanless, silenzioso)																														
	Colore	Argento (per questo SKU) — disponibile anche in rosa pastello, giallo agrume, indaco																														
Sistema operativo	macOS																															
02	<u>Prodotto NUOVO:</u> Apple MacBook Neo 13" 2026 Codice MHFC4T/A (di diversi colori) comprensivo di: - alimentatore dedicato al dispositivo suindicato - pellicola e custodia protettiva con le seguenti caratteristiche minime:	2																														

PROGETTO
Dispositivi digitali nuovi, rigenerati
software

	<table><tr><th>Specifica</th><th>Dettaglio</th></tr><tr><td>Chip</td><td>Apple A18 Pro</td></tr><tr><td>CPU</td><td>6-core (2 core Performance + 4 core Efficiency)</td></tr><tr><td>GPU</td><td>5-core, con ray tracing accelerato via hardware</td></tr><tr><td>Neural Engine</td><td>16-core</td></tr><tr><td>Banda di memoria</td><td>60GB/s</td></tr><tr><td>RAM</td><td>8GB memoria unificata</td></tr><tr><td>Storage</td><td>512GB SSD</td></tr><tr><td>Display</td><td>13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori</td></tr><tr><td>Tastiera</td><td>Magic Keyboard con Touch ID (presente solo su questa variante 512GB)</td></tr><tr><td>Trackpad</td><td>Multi-Touch, supporto gesture</td></tr><tr><td>Fotocamera</td><td>FaceTime HD 1080p con ISP avanzato</td></tr><tr><td>Audio</td><td>Doppio altoparlante con Audio Spaziale (Dolby Atmos), doppio microfono array con beamforming, jack cuffie 3,5mm</td></tr><tr><td>Wireless</td><td>Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6</td></tr><tr><td>Porte</td><td>2× USB-C, jack cuffie 3,5mm</td></tr><tr><td>Motore multimediale</td><td>Decodifica/codifica hardware H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1</td></tr></table>	Specifica	Dettaglio	Chip	Apple A18 Pro	CPU	6-core (2 core Performance + 4 core Efficiency)	GPU	5-core, con ray tracing accelerato via hardware	Neural Engine	16-core	Banda di memoria	60GB/s	RAM	8GB memoria unificata	Storage	512GB SSD	Display	13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori	Tastiera	Magic Keyboard con Touch ID (presente solo su questa variante 512GB)	Trackpad	Multi-Touch, supporto gesture	Fotocamera	FaceTime HD 1080p con ISP avanzato	Audio	Doppio altoparlante con Audio Spaziale (Dolby Atmos), doppio microfono array con beamforming, jack cuffie 3,5mm	Wireless	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6	Porte	2× USB-C, jack cuffie 3,5mm	Motore multimediale	Decodifica/codifica hardware H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1	
Specifica	Dettaglio																																	
Chip	Apple A18 Pro																																	
CPU	6-core (2 core Performance + 4 core Efficiency)																																	
GPU	5-core, con ray tracing accelerato via hardware																																	
Neural Engine	16-core																																	
Banda di memoria	60GB/s																																	
RAM	8GB memoria unificata																																	
Storage	512GB SSD																																	
Display	13" Liquid Retina, IPS, 2408×1506 px, fino a 500 nit, 1 miliardo di colori																																	
Tastiera	Magic Keyboard con Touch ID (presente solo su questa variante 512GB)																																	
Trackpad	Multi-Touch, supporto gesture																																	
Fotocamera	FaceTime HD 1080p con ISP avanzato																																	
Audio	Doppio altoparlante con Audio Spaziale (Dolby Atmos), doppio microfono array con beamforming, jack cuffie 3,5mm																																	
Wireless	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 6																																	
Porte	2× USB-C, jack cuffie 3,5mm																																	
Motore multimediale	Decodifica/codifica hardware H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1																																	
03	Software JAMF SCHOOL LIFETIME - incluso configurazione e assistenza standard con le seguenti caratteristiche minime: <table><tr><td>Dispositivi supportati</td><td>Mac, iPad, iPhone, Apple TV</td></tr><tr><td>Tipo di licenza</td><td>Per dispositivo nella versione Lifetime e perpetua</td></tr><tr><td>Distribuzione app</td><td>Deploy automatico di app, profili di configurazione, restrizioni</td></tr><tr><td>Inventario</td><td>Monitoraggio hardware/software di tutta la flotta dispositivi</td></tr><tr><td>Sicurezza</td><td>Cancellazione remota, blocco, crittografia, gestione password</td></tr><tr><td>Gestione classe</td><td>App "Jamf Teacher" inclusa senza costi aggiuntivi, per gestire i dispositivi degli studenti durante le lezioni digitali</td></tr><tr><td>Interfaccia</td><td>Console web-based, intuitiva</td></tr><tr><td>Enrollment automatico</td><td>Supporto ad Automated Device Enrollment (ADE) — con la licenza Lifetime può essere assegnata automaticamente ai dispositivi al momento dell'iscrizione</td></tr></table>	Dispositivi supportati	Mac, iPad, iPhone, Apple TV	Tipo di licenza	Per dispositivo nella versione Lifetime e perpetua	Distribuzione app	Deploy automatico di app, profili di configurazione, restrizioni	Inventario	Monitoraggio hardware/software di tutta la flotta dispositivi	Sicurezza	Cancellazione remota, blocco, crittografia, gestione password	Gestione classe	App "Jamf Teacher" inclusa senza costi aggiuntivi, per gestire i dispositivi degli studenti durante le lezioni digitali	Interfaccia	Console web-based, intuitiva	Enrollment automatico	Supporto ad Automated Device Enrollment (ADE) — con la licenza Lifetime può essere assegnata automaticamente ai dispositivi al momento dell'iscrizione	12																
Dispositivi supportati	Mac, iPad, iPhone, Apple TV																																	
Tipo di licenza	Per dispositivo nella versione Lifetime e perpetua																																	
Distribuzione app	Deploy automatico di app, profili di configurazione, restrizioni																																	
Inventario	Monitoraggio hardware/software di tutta la flotta dispositivi																																	
Sicurezza	Cancellazione remota, blocco, crittografia, gestione password																																	
Gestione classe	App "Jamf Teacher" inclusa senza costi aggiuntivi, per gestire i dispositivi degli studenti durante le lezioni digitali																																	
Interfaccia	Console web-based, intuitiva																																	
Enrollment automatico	Supporto ad Automated Device Enrollment (ADE) — con la licenza Lifetime può essere assegnata automaticamente ai dispositivi al momento dell'iscrizione																																	
04	Software OFFICE LTSC STANDARD FOR MAC 2024 incluso setup iniziale con le seguenti caratteristiche: <table><tr><td> Licenza perpetua: Acquisto singolo senza costi ricorrenti o canoni mensili. Applicazioni incluse: - Word 2024: Strumenti avanzati di scrittura e formattazione. - Excel 2024: Nuove funzioni, formule e analisi dati ottimizzate. - PowerPoint 2024: Creazione di presentazioni dinamiche e professionali. - Outlook 2024: Gestione centralizzata di email, calendari e contatti. - OneNote: Blocco appunti digitale per annotazioni. - Ottimizzazione macOS: Interfaccia grafica nativa e supporto alle ultime versioni del sistema operativo Apple </td></tr></table>	Licenza perpetua: Acquisto singolo senza costi ricorrenti o canoni mensili. Applicazioni incluse: - Word 2024: Strumenti avanzati di scrittura e formattazione. - Excel 2024: Nuove funzioni, formule e analisi dati ottimizzate. - PowerPoint 2024: Creazione di presentazioni dinamiche e professionali. - Outlook 2024: Gestione centralizzata di email, calendari e contatti. - OneNote: Blocco appunti digitale per annotazioni. - Ottimizzazione macOS: Interfaccia grafica nativa e supporto alle ultime versioni del sistema operativo Apple	12																															
Licenza perpetua: Acquisto singolo senza costi ricorrenti o canoni mensili. Applicazioni incluse: - Word 2024: Strumenti avanzati di scrittura e formattazione. - Excel 2024: Nuove funzioni, formule e analisi dati ottimizzate. - PowerPoint 2024: Creazione di presentazioni dinamiche e professionali. - Outlook 2024: Gestione centralizzata di email, calendari e contatti. - OneNote: Blocco appunti digitale per annotazioni. - Ottimizzazione macOS: Interfaccia grafica nativa e supporto alle ultime versioni del sistema operativo Apple																																		
05	BricksLab	1																																

	piattaforma per creare e condividere lezioni multimediali in unico ambiente sicuro che integra contenuti ad alto valore educativo e strumenti per una didattica attuale. Riunisce i contenuti didattici dei più importanti editori scolastici affiancandoli a selezionate risorse reperibili sul web. In un unico spazio puoi effettuare una ricerca veloce, mirata ed efficace con la garanzia di trovare solo contenuti educativi di alta qualità.	
06	Prodotto RIGENERATO: CHROMEBOOK RIGENERATO I3-1215U 8GB 256GB SHARED 14 CHROME con le seguenti caratteristiche minime: Tipo di prodotto: Chromebook, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i3, Modello del processore: i3-1215U, Frequenza del processore: 1,2 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: LPDDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 256 GB, Supporto di memoria: Flash. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics. Sistema operativo incluso: ChromeOS.	2

Materiale pubblicitario consistente in :

N.	Descrizione	Quantità
01	<i>TARGA IN FOREX</i> <i>per esterno</i> <i>Formato 32 x 42 cm</i> <i>con contenuti e grafica forniti dall'istituzione scolastica</i>	2
02	<i>ETICHETTE in PVC ADESIVO per cover pc portatili</i> <i>Formato A5</i>	20

--	--

Il Dirigente Scolastico
Prof. Vito Civello
Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e
norme ad esso connesse