









Primaria - Secondaria di I Grado - Liceo Scientifico - Liceo Classico Europeo - Liceo Scientifico Sportivo
Distretto 47 - C.M.: NAVC010009 - Piazza Dante. 41 - 80135 NAPOLI - Tel 0815491740

sede EDUCANDATO STATALE

Piazza Miracoli, 37-80137 NAPOLI-Tel 0812289201

CONVITTO NAZIONALE "Vittorio Emanuele II"

Codice Fiscale: 80014710638 - Codice Ufficio per la fatturazione elettronica: UFTHXL SCUOLE ANNESSE AL CONVITTO NAZIONALE "Vittorio Emanuele II"

Codice Fiscale: 95098240633 - Codice Ufficio per la fatturazione elettronica: SSICVQ

CONVITTO NAZIONALE - "VITTORIO EMANUELE II"-NAPOLI

Prot. 0014798 del 27/06/2023

(Uscita)

Amministrazione Trasparente Al Sito Web della Scuola Agli Atti

PROGETTO ESECUTIVO "una scuola ...FUTURA"

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CUP: I64D22003010006

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-22727

Completamento Monitor nelle classi

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 8 monitor interattivi multimediali 65 " 4K (UHD) completi di pc integrato OPS e webcam integrata
- Nr. 4 monitor interattivi multimediali 65 " 4K (UHD) completi di pc integrato OPS e webcam integrata su carrello mobile

Target = 12

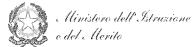
Corner Realta' Aumentata

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 30 dispositivi individuali per VR 4K
- Nr. 5 notebook core i5 8GB 512GB 15,6" Win 11 Pro Edu
- Nr. 5 banchi da lavoro regolabili su ruote 200x75x90/110H cm
- Piattaforma per AR/VR









Target = 5

Corner per le discipline STEM

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 5 droni aggiornati con estensioni hardware e software per abilitare il controllo collaborativo multi-dispositivo e più applicazioni AI
- Nr. 5 tablet 10,5" 4GB 128GB Android
- Nr. 5 banchi da lavoro regolabili su ruote 200x75x90/110H cm

Target = 5

Corner per l'informatica

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 4 dispositivi individuali per VR 4K
- Nr. 4 droni aggiornati con estensioni hardware e software per abilitare il controllo collaborativo multi-dispositivo e più applicazioni AI
- Nr. 4 tablet 10,5" 4GB 128GB Android
- Nr. 4 banchi da lavoro regolabili su ruote 200x75x90/110H cm

Target = 4

Corner per la produzione e post-produzione multimediale

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 5 camcorder 4K complete di accessori
- Nr. 5 notebook postazioni di regia core i5 8GB 512GB 15,6" Win 11 Pro Edu
- Nr. 5 stampanti multifunzione laser
- Nr. 5 software di montaggio/produzione audio/video
- Piattaforma cloud creazione condivisione di contenuti/risorse didattiche digitali

Target = 5

Potenziamento lab linguistico









Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 30 pc all in one i5 16GB 512GB 24" Win11 Officepro

Target = 1

Potenzimento lab linguistico

Il progetto prevede la dotazione di:

- Nr. 1 carrello mobile di ricarica dotato di nr. 20 chromebook

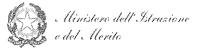
Target = 1

Capitolato Tecnico

Q.tà	DESCRIZIONE DEI BENI
	COMPLETAMENTO MONITOR NELLE CLASSI
12	Monitor interattivo con le seguenti caratteristiche: ✓ Lunghezza diagonale: 65 " ✓ Angolo di visione: 178° orizzontale 178° verticale ✓ Contrasto standard: 4.000:1 ✓ Dot pitch: 1 mm ✓ Risoluzione video: 4K (UHD) ✓ Formato: 16:9 ✓ Luminosità: 350 cd/m² ✓ Risoluzione massima: 3840x2160 ✓ Frequenza ottimale: 60 HZ ✓ Tecnologia Touch screen: Vellum™ ✓ Nr. porte HDMI: 2 ✓ Multimediale ✓ Webcam integrata ✓ Pc Ops integrato
4	Carrello mobile per monitor interattivo con le seguenti caratteristiche: ✓ Supporto rotante 65/75/86 pollici
	CORNER REALTA' AUMENTATA





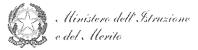




1	Piattaforma per applicazioni AR/VR con le seguenti caratteristiche: ✓ Web-app ✓ Sistema autore per reltà aumentata e la creazione di escape room didattiche ✓ Analytics alunni ✓ Fino a 100 utenti in collegamento simultaneo
	✓ Compatibile con tablet e smatphone tramite Google ARCore
30	Dispositivo individuale per VR con le seguenti caratteristiche: ✓ Display 4k 3840x2160, lenti 101 FOV ✓ CPU Qualcomm Snapdragon 835 ✓ Refresh rate 75Hz ✓ Storage (ROM) 64GB ✓ RAM 4GB ✓ SD card slot ✓ Connessioni: BT 4.2, Wifi b/g/n/ac (supporta Miracast) ✓ Soluzioni per sviluppatori: Android 8.1, Pico SDK (Unity, Unreal, Native Android), Wave SDK ✓ Tracking 3DoF
5	Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche: ✓ Dimensioni piano 200x75 cm ✓ Altezza regolabile da 73 a 110,6cm ✓ Piano in legno multiplex in faggio spessore 40 mm ✓ Portata max kg. 200 ✓ 4 ruote diam. 125 mm
5	Notebook con le seguenti caratteristiche: ✓ Display 15,6" FHD ✓ Processore Core i5 ✓ RAM 8GB ✓ SSD 512GB ✓ Windows 11
	CORNER STEM CON DRONI
5	Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche: ✓ Dimensioni piano 200x75 cm ✓ Altezza regolabile da 73 a 110,6cm ✓ Piano in legno multiplex in faggio spessore 40 mm ✓ Portata max kg. 200 ✓ 4 ruote diam. 125 mm
5	Drone con le seguenti caratteristiche: ✓ Supporto Arduino, Micro Python, programmazione grafica e una varietà di





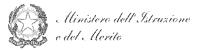




	metodi di programmazione offline, nonché interfacce di sensori programmabili
	I2C, SPI, UART e GPIO
	✓ Foto da 5MP e video a 720p con stabilizzazione elettronica dell'immagine
	Tablet con le seguenti caratteristiche:
	✓ WI-FI 802.11a/b/g/n/ac
	✓ Dimensione 10,5"
	✓ Risoluzione 1.200 px Tipo TFT
	✓ RAM 4 GB
5	✓ ROM 128 GB
	✓ Fotocamera frontale 5 Megapixel
	✓ Fotocamera posteriore 8 Megapixel
	✓ SISTEMA OPERATIVO Android
	CORNER INFORMATICA
	Dispositivo individuale per VR con le seguenti caratteristiche:
	✓ Display 4k 3840x2160, lenti 101 FOV
	✓ CPU Qualcomm Snapdragon 835
	✓ Refresh rate 75Hz
	✓ Storage (ROM) 64GB
4	✓ RAM 4GB
	✓ SD card slot
	✓ Connessioni: BT 4.2, Wifi b/g/n/ac (supporta Miracast)
	✓ Soluzioni per sviluppatori: Android 8.1, Pico SDK (Unity, Unreal, Native
	Android), Wave SDK
:	✓ Tracking 3DoF
***************************************	Drone con le seguenti caratteristiche:
	✓ Supporto Arduino, Micro Python, programmazione grafica e una varietà di
4	metodi di programmazione offline, nonché interfacce di sensori programmabili
	I2C, SPI, UART e GPIO
	✓ Foto da 5MP e video a 720p con stabilizzazione elettronica dell'immagine
	Tablet con le seguenti caratteristiche:
	✓ WI-FI 802.11a/b/g/n/ac
	✓ Dimensione 10,5"
	✓ Risoluzione 1.200 px Tipo TFT ✓ RAM 4 GB
4	✓ RAM 4 GB ✓ ROM 128 GB
	✓ Fotocamera frontale 5 Megapixel✓ Fotocamera posteriore 8 Megapixel
	✓ Fotocamera posteriore 8 Megapixel ✓ SISTEMA OPERATIVO Android
	V SISTEMA OF ERATIVO Android
	Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche:
4	✓ Dimensioni piano 200x75 cm
•	✓ Altezza regolabile da 73 a 110,6cm
	✓ Piano in legno multiplex in faggio spessore 40 mm









	✓ Portata max kg. 200
	✓ 4 ruote diam. 125 mm
No.	CORNER DIGITAL STORYTELLING
	Piattaforma per il Digital Storytelling con le seguenti caratteristiche tecniche:
1	✓ Creazione, montaggio ed editing di prodotti multimediali
	✓ Caricamento in realtime sul web
	✓ Registrazione ed esportazione dei prodotti caricati.
	✓ Creazione di contenuti cartacei tramite i format editoriali precaricati
	✓ Compatibilità con windows e android
	Software per il montaggio video con le seguenti caratteristiche tecniche:
	✓ Tutorial video e contenuti formativi
	✓ Flessibilità di utilizzare il formato nativo di qualsiasi videocamera
5	✓ Strumenti Colore Lumetri
5	✓ Perfezionamento e mixaggio dell'audio
	✓ Strumenti grafici e di titolazione a schermo
	✓ Possibilità di esportare progetti video in qualsiasi format
	✓ Destinazione di pubblicazione direttamente su siti FTP o piattaforme social
	Notebook con le seguenti caratteristiche:
	✓ Display 15,6" FHD
l	✓ Processore Core i5
5	✓ RAM 8GB
	✓ SSD 512GB
	✓ Windows 11
	Telecamera con le seguenti caratteristiche:
	✓ Full HD
	✓ Zoom ottico 20X
	✓ Zoom digitale 10X
5	✓ HDMI
•	✓ sensore MOS
	✓ 6,03 MP
	✓ Stabilizzatore imagine
	✓ Accessori: manfrotto, microfono
5	Stampante con le seguenti caratteristiche:
	✓ Laser Multifunzione
	✓ Wi-Fi / Ethernet 10/100 Base-TX
	✓ Fronte/retro automatico in stampa
	POTENZIAMENTO LAB LINGUISTICO
30	PC ALL IN ONE con le seguenti caratteristiche:
30	









	✓ Display 23,8"
	✓ Processore core i5
	✓ S.O. Windows 11
	✓ Ram 16GB
	✓ SSD 500GB
	POTENZIAMENTO LAB INFORMATICA
1	Carrello mobile con le seguenti caratteristiche:
	✓ Carrello per ricarica 20 Chromebook
	✓ Nr. 20 Chromebook
	✓ Processore AMD A4
,	✓ Memoria RAM 4 GB
	✓ Memoria 64 GB SSD
	✓ Schermo 14" LED 1920x1080 / Full HD
	✓ Webcam Integrata
	✓ Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2

I progettisti

Prof. Vincenzo Somma

Dott.ssa Gabriella Tarallo