



REPUBBLICA ITALIANA
CONVITTO NAZIONALE
VITTORIO EMANUELE II

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
I (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

Potenziamento 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	<p><u>Monitor interattivo con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<p><u>Carrello mobile per monitor interattivo con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Supporto rotante 65/75/86 pollici
CORNER REALTA' AUMENTATA	

1	<p><u>Piattaforma per applicazioni AR/VR con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Web-app ✓ Sistema autore per realtà aumentata e la creazione di escape room didattiche ✓ Analytics alunni ✓ Fino a 100 utenti in collegamento simultaneo ✓ Compatibile con tablet e smartphone tramite Google ARCore
30	<p><u>Dispositivo individuale per VR con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<p><u>Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<p><u>Notebook con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Display 15,6" FHD ✓ Processore Core i5 ✓ RAM 8GB ✓ SSD 512GB ✓ Windows 11
CORNER STEM CON DRONI	
5	<p><u>Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<p><u>Drone con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Supporto Arduino, Micro Python, programmazione grafica e una varietà di

	<p>metodi di programmazione offline, nonché interfacce di sensori programmabili I2C, SPI, UART e GPIO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Foto da 5MP e video a 720p con stabilizzazione elettronica dell'immagine
5	<p><u>Tablet con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ WI-FI 802.11a/b/g/n/ac ✓ Dimensione 10,5" ✓ Risoluzione 1.200 px Tipo TFT ✓ RAM 4 GB ✓ ROM 128 GB ✓ Fotocamera frontale 5 Megapixel ✓ Fotocamera posteriore 8 Megapixel ✓ SISTEMA OPERATIVO Android
CORNER INFORMATICA	
4	<p><u>Dispositivo individuale per VR con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
4	<p><u>Drone con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
4	<p><u>Tablet con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ WI-FI 802.11a/b/g/n/ac ✓ Dimensione 10,5" ✓ Risoluzione 1.200 px Tipo TFT ✓ RAM 4 GB ✓ ROM 128 GB ✓ Fotocamera frontale 5 Megapixel ✓ Fotocamera posteriore 8 Megapixel ✓ SISTEMA OPERATIVO Android
4	<p><u>Banco da lavoro con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dimensioni piano 200x75 cm ✓ Altezza regolabile da 73 a 110,6cm ✓ Piano in legno multiplex in faggio spessore 40 mm

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Portata max kg. 200 ✓ 4 ruote diam. 125 mm
CORNER DIGITAL STORYTELLING	
1	<p><u>Piattaforma per il Digital Storytelling con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
5	<p><u>Software per il montaggio video con le seguenti caratteristiche tecniche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutorial video e contenuti formativi ✓ Flessibilità di utilizzare il formato nativo di qualsiasi videocamera ✓ Strumenti Colore Lumetri ✓ 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
5	<p><u>Notebook con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Display 15,6" FHD ✓ Processore Core i5 ✓ RAM 8GB ✓ SSD 512GB ✓ Windows 11
5	<p><u>Telecamera con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Full HD ✓ Zoom ottico 20X ✓ Zoom digitale 10X ✓ HDMI ✓ sensore MOS ✓ 6,03 MP ✓ Stabilizzatore imagine ✓ Accessori: manfrotto, microfono
5	<p><u>Stampante con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Laser Multifunzione ✓ Wi-Fi / Ethernet 10/100 Base-TX ✓ Fronte/retro automatico in stampa
POTENZIAMENTO LAB LINGUISTICO	
30	<p><u>PC ALL IN ONE con le seguenti caratteristiche:</u></p>



	<ul style="list-style-type: none">✓ Display 23,8"✓ Processore core i5✓ S.O. Windows 11✓ Ram 16GB✓ SSD 500GB
POTENZIAMENTO LAB INFORMATICA	
1	<p><u>Carrello mobile con le seguenti caratteristiche:</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ 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