

# 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



Istituto Comprensivo Statale "Francesco Severi"

via Bari 15 - 74012 CRISPIANO (TA)

C.F. 80012840734 -

Tel. 099616078 (segreteria) - Tel. 099611371 (presidenza)

Peo: [taic83400g@istruzione.it](mailto:taic83400g@istruzione.it) – Pec: [taic83400g@pec.istruzione.it](mailto:taic83400g@pec.istruzione.it)

sito web: [www.severi.edu.it](http://www.severi.edu.it)

ALLEGATO B DETERMINA N. 14/2023

CAPITOLATO TECNICO

## CAPITOLATO TECNICO

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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi.

Titolo progetto

Ambienti innovativi di apprendimento alla Severi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-17752

CUP: E94D22005650006

N. progr.	Prodotto	Articolo	Requisiti minimi richiesti	Quant.
1	Kit parete immersiva interattiva	PC di gestione	CPU Intel® Core™ i5, RAM 16 GB, scheda grafica dedicata minimo 4 GB con 3 uscite HDMI, HD SSD 512 GB, Windows 11	1

N. progr.	Prodotto	Articolo	Requisiti minimi richiesti	Quant.
	con licenza d'uso pluriennale	Software di contenuti didattici educativi e di presentazione	Software di presentazione Mozaik Mozabook ottimizzato per l'uso su monitor interattivi/lim in aula. Il software deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>• consentire a insegnanti e alunni di creare presentazioni, arricchendole con animazioni 3D interattive, video educativi, immagini o esercizi dalla Mediateca ed anche con contenuti personalizzati</li> <li>• includere una grande varietà di risorse didattiche per tutte le materie scolastiche che suscitano l'interesse degli alunni aiutandoli ad approfondire le loro conoscenze, come applicazioni tematiche, giochi e animazioni 3D</li> </ul> Licenza per almeno 5 anni (compatibile Windows)	1
		Sistema Audio SoundBar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza Totale: 120 Watt – 80 RMS THD=10% at 1KHz 1Mt</li> <li>• Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz</li> <li>• Driver in ogni speaker: Woofer da 2x3" + 2xTweeter 1,5"</li> </ul>	1
		Monitor	Monitor interattivi da 86" fino a 40 tocchi simultanei <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vetro temperato caldo, sp 4mm, anti glare</li> <li>• Modalità di scrittura dita, penna</li> <li>• Contrasto 5000:1</li> <li>• Luminosità 400 cd/m</li> <li>• Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax wifi 6 2.4/5Ghz</li> <li>• Bluetooth 5.0 integrato</li> <li>• Porte frontali 3 USB 3.0, 1 Type-C</li> <li>• HDMI 2.0, Touch-USB type B 2.0</li> <li>• Output ports 1 RJ45, HDMI out 1 x 2.0, COAX, Earphone, Touch-USB type B 2.0, AV OUT</li> <li>• Input ports 1xrs232, 1xusb 2.0, 1xusb 3.0, 2x HDMI 2.0, MIC IN, AUDIO IN, VGA IN</li> <li>• Caratteristiche display IPS Direct LED</li> <li>• Rapporto di visualizzazione 16:9</li> <li>• Risoluzione 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ</li> <li>• Angolo di visualizzazione 178°(H)/178°(V)</li> <li>• Life time 50.000 hrs min</li> <li>• Sensore immagine 8.3M CMOS pixel effettivi (16:9) 4K reale</li> <li>• Dimensione del sensore 1/2.8"</li> </ul>	3

N. progr.	Prodotto	Articolo	Requisiti minimi richiesti	Quant.
		Carrelli per monitor	Dotati di ruote mobili con freno, regolabile in altezza 1576-1759mm dal pavimento, ripiano porta oggetti	3
2	Notebook per docenti	Computer portatile	CPU Intel® Core™ i5, 39,6 cm (15.6"), 1920 x 1080 Pixel, RAM 8 GB, HD SSD 512 GB, Windows 11 Pro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di prodotto: Computer portatile</li> <li>• Fattore di forma: Clamshell</li> <li>• Famiglia processore: Intel® Core™ i5</li> <li>• Modello del processore: i5-1235U</li> <li>• Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6")</li> <li>• Tipologia HD: Full HD</li> <li>• Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel</li> <li>• RAM installata: 8 GB</li> <li>• Tipo di RAM: DDR4-SDRAM</li> <li>• Capacità totale di archiviazione: 512 GB</li> <li>• Supporto di memoria: SSD</li> <li>• Scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce MX550</li> </ul>	16
		Software di contenuti didattici educativi e di presentazione	Software di presentazione Mozaik Mozabook ottimizzato per l'uso su monitor interattivi/lim in aula. Il software deve: <ul style="list-style-type: none"> <li>• consentire a insegnanti e alunni di creare presentazioni, arricchendole con animazioni 3D interattive, video educativi, immagini o esercizi dalla Mediateca ed anche con contenuti personalizzati</li> <li>• includere una grande varietà di risorse didattiche per tutte le materie scolastiche che suscitano l'interesse degli alunni aiutandoli ad approfondire le loro conoscenze, come applicazioni tematiche, giochi e animazioni 3D</li> </ul> Licenza per almeno 5 anni (compatibile Windows)	16

N. progr.	Prodotto	Articolo	Requisiti minimi richiesti	Quant.
3	Mobiletto porta notebook	Armadietti a muro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19"</li> <li>• Ideale per proteggere e custodire il notebook e gli accessori per la LIM in ambienti scolastici o sale conferenze</li> <li>• Robusta struttura in acciaio, spessore 1,5 mm</li> <li>• Verniciatura a polveri epossidiche, colore grigio, RAL 7035 bucciato, antigraffio</li> <li>• Chiusura a chiave standard</li> <li>• Compatibile con computer portatili con monitor fino a 19"</li> <li>• Dimensioni: box 59,6 x 59,6 x 12,7 cm; ripiano 54 x 43 cm</li> </ul>	16
4	Notebook per alunni	Computer portatile incluso di mouse ottico USB	<p>CPU Intel® Core™ i5, 39,6 cm (15.6"), 1920 x 1080 Pixel, RAM 8 GB, HD SSD 256 GB, Windows 11 Home</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer portatile</li> <li>• Fattore di forma: Clamshell</li> <li>• Famiglia processore: Intel® Core™ i5</li> <li>• Modello del processore: i5-1135G7</li> <li>• Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6")</li> <li>• Tipologia HD: Full HD</li> <li>• Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel</li> <li>• RAM installata: 8 GB</li> <li>• Tipo di RAM: DDR4-SDRAM</li> <li>• Capacità totale di archiviazione: 256 GB</li> <li>• Supporto di memoria: SSD</li> <li>• Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics</li> <li>• Sistema operativo incluso: Windows 11 Home</li> </ul>	96
5	Carrelli da ricarica condivisi	Carrelli da ricarica porta notebook da 36 feritoie	<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento di 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets) completo di PMS&amp;cooling system</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anta anteriore apribile a 270°</li> <li>• Porte con chiusura a chiave</li> <li>• Impugnature ergonomiche</li> <li>• Gruppo di ventilazione</li> <li>• Divisori in ABS con passacavi</li> </ul>	4