

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

I.T.I. "E. MAJORANA"
SOMMA VESUVIANA (NA)
Prot. 0005693 del 28/07/2023
VI-2 (Uscita)

		
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"		
C.F. 80023260633 - Tel. 081-8931084 - Fax: 081-8932823 Largo S. So M4C1I3.2-2022-961-P-10842ssio, 7 - 80049 Somma Vesuviana (NA)		
e-mail: natf15000e@istruzione.it pec: natf15000e@pec.istruzione.it sito web: www.itismajoranasommaves.edu.it		

PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – **Linea di investimento 3.2** “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” - **Codice progetto CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-10842**

CUP: I94D22003730006

CIG: 9992847636

M4C1I3.2-2022-961-P-10842 - Titolo “Nuove aule per nuovi apprendimenti”.

CAPITOLATO TECNICO **PREMESSA**

L'istituto tecnico Industriale “E. MAJORANA” di Somma Vesuviana nell'ambito del Piano Scuola 4.0 del PNRR per l'azione Next Generation Classrooms presenta un progetto che prevede di intervenire su 19 ambienti di apprendimento rendendoli innovativi di cui 2 aule disciplinari che avranno configurazioni flessibili e rimodulabili.

Per realizzare le aule indicate in precedenza, si prevede l'acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) e arredi innovativi.

Per avere una visione completa della fornitura richiesta, è necessario consultare il presente capitolato tecnico.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del presente capitolato è la descrizione della fornitura di hardware e software, di attrezzature e di arredi per le classi.

Tutti gli oggetti della fornitura (marca/modello) devono essere in produzione e già distribuite alla data dell'indizione del bando e devono essere prodotti da soggetti in possesso di certificazione europea UNI-EN ISO 9001:2000 o superiore.

La marca e il modello devono essere definiti in modo univoco e verificabile.

VERIFICHE E CONTROLLI DA CONDURRE **PER GARANTIRE IL PRINCIPIO DNSH**

Le attrezzature oggetto di offerta dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);

BENI E SERVIZI RICHIESTI

Di seguito si descrivono i dettagli delle attività e le specifiche minime dei prodotti richiesti.

Apparecchiature e Servizi Informatici - Dotazioni digitali per le classroom, Attrezzature, Macchine per ufficio

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Monitor 65" correlato da PC OPS <i>Specifiche tecniche Monitor:</i> Dimensioni schermo: 65"; Risoluzione: 3840 × 2160 @60 Hz; Tempo di Risposta: 6 ms; Angolo di Visione: 178°(H)/178°(V) <i>Specifiche tecniche OPS:</i> Processore: I5 8GB RAM 256GB SSD WIN10PRO	7
Monitor 75" correlato da PC OPS <i>Specifiche tecniche Monitor:</i> Dimensioni schermo: 75"; Risoluzione: 3840 × 2160 @60 Hz; Tempo di Risposta: 6 ms; Angolo di Visione: 178°(H)/178°(V) <i>Specifiche tecniche OPS:</i> Processore: I5 8GB RAM 256GB SSD WIN10PRO	10
Monitor 86" correlato da PC OPS <i>Specifiche tecniche Monitor:</i> Dimensioni schermo: 86"; Risoluzione: 3840 × 2160 @60 Hz; Tempo di Risposta: 6 ms; Angolo di Visione: 178°(H)/178°(V) <i>Specifiche tecniche OPS:</i> Processore: I5 8GB RAM 256GB SSD WIN10PRO	2
Supporto a Pavimento per Monitor <i>Supporto a Pavimento con Mensola per TV LCD/LED/Plasma 55-100"</i>	2
PC AIO per Aule didattiche <i>Specifiche tecniche minime:</i> Dimensione Dischi: 512 GB Tecnologia del processore: Intel Core i3/13th gen Display: 23,8 in RAM: 8 GB S.O.: Windows 11 Wireless	50

Kit Poster Kit poster composto da: N° 4 europa scolastica fisico-politica 100 x 140 cm N° 4 mondo da aula scolastica fisico- politico 100 x 140 cm N° 4 italia da aula scolastica fisico-politica 100 x 140 cm N° 1 tavola periodica degli elementi chimici con indice alfabetico carta murale da aula 120x100 N° 1 sistema solare carta murale da aula 132x100	1
Switch Smart Desktop Managed 16 porte Gigabit di cui 8 PoE+	8
Switch Managed L2 Layer 2 24 porte Gigabit 4 Slot SFP	14
UPS 850VA 510 W, Ingresso: Schuko Uscite: (4) Schuko, (4) Schuko solo surge Comunicazione USB Ricarica USB (2), Tower	13
Access Point Indoor Tecnologia WiFi 6 1x Gigabit Ethernet (RJ-45) Port (supports IEEE802.3at PoE) Internal Omni 2.4 GHz: 2x 4 dBi; 5 GHz: 2x 5 dBi	18
Controller Hardware in Cloud	1

Mobili ed Arredi Tecnici per Ufficio - Arredi Tecnici

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Composizione banchi trapezoidali Composizione da 6 banchi trapezoidali + isola centrale Alimentata da due torrette con 3 prese schuko cad. per un totale di 6 prese	12

Piccoli interventi di carattere edilizio e altri interventi assimilabili)

DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Rete LAN, Punto PLD comprensiva di: <ul style="list-style-type: none"> - Nr.1 - Cavo U/UTP Cat.6, 100Ohm classe Cca - Nr.1 - Scatola esterna tipo UNI503; - Nr.1 - Placca autoportante da almeno 2 posizioni; - Nr.1 - Tappo per RJ45 con attacco Keystone - Nr.1 - Presa Keystone tipo U/UTP CAT 6 	21

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

--	--

SERVIZI

Le apparecchiature tecnologiche (Monitor, Tablet, Notebook, Computer, etc. etc.) dovranno essere fornite con i seguenti servizi:

- **Installazione e configurazione dell'hardware e del software**
- **Collaudo**
- **La garanzia sui prodotti elettronici dovrà essere di almeno di 12 mesi (salvo diversamente indicato nei paragrafi precedenti)**

Somma Vesuviana, 28/07/2023

I Progettisti

Prof. Alaia Raffaele
Prof. Vicidomini Salvatore