

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

CAPITOLATO TECNICO

Allestimento laboratorio multimediale

Titolo del Progetto: Lab: Online Community e Health

Codice del Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

CUI: F92113180480202300001

## Sommario

1. OGGETTO
2. LUOGO DI INSTALLAZIONE/ESECUZIONE DEL SERVIZIO
3. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (Do No Significant Harm)
4. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ
5. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA
  - 6.1. Garanzia
  - 5.2. Assistenza
6. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ
  - 6.1. Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione
  - 6.2. Verifica di conformità e collaudo
7. RUOLI

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

## 1. OGGETTO E CARATTERISTICHE DEI BENI

### **ATTREZZATURE**

#### **n. 2 SOUNDSTATION CASSA 12 IMPIANTO AUDIO**

- Sistema PA Portatile con Batteria Ricaricabile
- Cabinet robusto in Polipropilene compatto e leggero
- Amplificatore in Classe-AB da 800W\* di picco (\*alimentazione a corrente)
- Woofer da 15 con driver a compressione da 1
- Lettore MP3 con USB, scheda SD e connessione BT
- Controllo tramite Go-Sound Air App su dispositivi Android e iOS
- Due Radiomicrofoni VHF Palmari
- Ingressi Microfonici/Linea
- Effetto Eco per Ingressi Mic. E Radiomicrofoni
- EQ grafico a 5-Bande
- Batteria ricaricabile con durata della batteria da 2,5 (massimo volume) a 4 ore (uso standard)
- Foro per palo o treppiedi da 36 mm
- Sistema Trolley con ruote e una maniglia telescopica in alto + 2 maniglie laterali

#### **n. 1 Altoparlanti stereo 500W Ingressi Bilanciati (coppia di casse)**

- Potenza Totale: 290 Watt RMS (THD=10%, 1KHz, 1mt)
- Potenza Nominale: 500 Watt
- Risposta in frequenza: 48Hz-20kHz
- Woofer: Woofer da 8 con bass reflex
- Mid Range: 2x driver Mid Range da 3"
- Tweeter: Tweeter da 1"
- Risposta S/N:  $\geq 90$ dB
- Ingresso Bilanciato XLR Stereo - Ingresso sbilanciato RCA Stereo
- Doppio gancio metallico per eventuale installazione a parete
- Touch Pad con doppio tasto

#### **n. 1 Divisorio per angolo PodCast**

- Dimensione 300x167 (h) cm
- pannello a 5 segmenti componibile

#### **n. 1 KIT da 4 pezzi di microfono a condensatore**

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

- Microfono USB a condensatore
- Pattern super-cardioide
- Risposta in frequenza 20Hz-20kHz
- SPL max 135 dB
- Connettività USB
- Dotato di uscita jack cuffie 3.5mm con controllo di volume
- Risoluzione: 24 bit / 44.1-96 kHz
- Peso: 422g - Dimensioni (mm): 150 (L) x 54 (Ø)
- Dotato di uscita jack cuffie 3.5mm con controllo di volume
- 1 treppiede da tavolo TPS-4
- 1 windscreen
- 1 cavo USB da 2 metri

#### **n. 1 KIT da 4 pezzi Cuffia professionale AKG K92**

- Sensibilità 113 dB SPL/V
- Potenza (Max) di ingresso 200 mW
- Impedenza nominale 32 Ohm
- Cuffie similpelle
- Lunghezza cavo 3 m
- Cuffie sostituibili
- Non pieghevole
- Tipo connettore stereo 3,5 mm (1/8") con vite adattatore 6,3 mm (1/4")
- Peso 200 g
- Cuffia chiusa
- Adatta a live sound monitoring, studio e sale prova
- Ampia risposta in frequenza 16Hz - 22kHz
- Driver da 40 mm

#### **n. 1 Trolley Audio Silent Lab 30 cuffie WiFi, trasmettitore, HUB ricarica**

- I KIT COMPRENDE: 30 Cuffie WiFi, 1 trasmettitore, 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglioni igienici, 1 Trolley per la custodia ed il trasporto dell'intera soluzione
- Sistema trasmettitore WiFi portatile sino a 50 ore di autonomia senza ricarica e senza necessità di corrente

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

- 10 Canali di trasmissione UHF separati
- Doppio ingresso microfonico con volume separato
- Trolley con maniglia e ruote di dimora cuffie/caricatore/trasmittitore per un facile trasporto
- Cuffia professionale insonorizzata per la regolazione del volume in autonomia
- Display su cuffia per visualizzazione del canale e pulsanti per cambio canale
- Durata batteria cuffia sino a 12 ore di ascolto

#### **n. 1 Kit Cavi di connessione per apparati pod cast (a corpo)**

- Vari cavi di connessione di differenti metrature

#### **n. 5 Monitor LCD LED**

- Lunghezza diagonale (pollici): 31,5 "
- Rapporto d'aspetto: 16:9
- Tecnologia pannello: VA (Vertical Alignment)
- Risoluzione massima orizzontale: 3.840 px
- Risoluzione 4K
- Nr. Porte HDMI: 2

#### **n. 1 Pinnacle Studio Ultimate ESD**

- Software per il montaggio video professionale 1 device

#### **n. 1 Green Screen a pantografo 200x180cm**

- Dimensione 200x180cm
- A pavimento
- Supporto autoportante

#### **n. 1 WEBCAM Professionale V200C 4K Camera ePTZ Conferencing AV & Education**

- Sony 1/2.5" CMOS, Effective Pixel 4K@3820\*2160
- 4K@30fps;
- F=3.5mm FOV 110°
- F=2.8mm FOV 130°
- 0.02Lux @ F1.8, AGC ON)
- BuiltIn Microphone sino ad 8 metri di audio catturato
- USB 3.0 e HDMI

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

#### **n. 15 Notebook**

- CPU Intel Core i5 12° gen mod. 1235U
- RAM 16Gb
- Disco SSD 512Gb
- Windows 11 Professional
- WiFi e Bluetooth
- Display 15"6 FullHD

#### **n. 1 Notebook**

- CPU 12-core
- GPU 38-core
- 32GB di memoria unificata
- Archiviazione SSD da 1TB
- Neural Engine 16-core
- Display Liquid Retina XDR da 16"
- Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, jack cuffie, porta MagSafe 3
- Magic Keyboard con Touch ID
- Trackpad Force Touch
- Alimentatore USB-C da 140W

#### **n. 50 Tablet + pencil + custodia**

- Sistema operativo iOS, Display Retina Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" (diagonale) con tecnologia IPS
- Risoluzione di 2160×1620 pixel a 264 ppi (pixel per pollice)
- True Tone
- Luminosità 500 nit
- Rivestimento oleorepellente a prova di impronte
- Compatibile con Apple Pencil (prima generazione)
- Chip A13 Bionic Neural Engine
- Fotocamera Grandangolo da 8MP Diaframma con apertura f/2.4 Zoom digitale fino a 5x Obiettivo a cinque elementi Panorama (fino a 43MP) HDR per le foto Geotagging delle foto Stabilizzazione automatica dell'immagine Modalità scatto in sequenza Registrazione video Registrazione video HD (1080p) a 25 fps e 30 fps Registrazione video HD (720p) a 30 fps Zoom video 3x Video in slow-motion (720p) a 120 fps Video Time-lapse con stabilizzazione Stabilizzazione dell'immagine video Stabilizzazione video di qualità cinematografica (1080p e 720p) Video con autofocus continuo Zoom durante la

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

riproduzione video Formati video registrati: HEVC e H.264 Fotocamera frontale

- Fotocamera con ultra-grandangolo da 12MP e angolo di campo 122° Diaframma con apertura f/2.4 HDR per le foto Registrazione video HD (1080p) a 25 fps, 30 fps o 60 fps Video Time-lapse con stabilizzazione Gamma dinamica estesa per i video fino a 30 fps Stabilizzazione video di qualità cinematografica (1080p e 720p) Correzione dell'obiettivo Retina Flash Stabilizzazione automatica dell'immagine
- Modalità scatto in sequenza
- Chiamate video
- FaceTime video
- Inquadratura automatica
- Chiamate audio3
- FaceTime audio
- Altoparlanti stereo
- Due microfoni per chiamate e registrazione audio e video
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac; dual band (2,4GHz e 5GHz); HT80 con tecnologia MIMO
- Bluetooth 4.2
- Pencil prima generazione
- Dimensioni e peso
- Lunghezza: 175,7 mm (misurata dalla punta al tappo)
- Diametro: 8,9 mm
- Peso: 20,7 g
- Connessioni
- Bluetooth
- Connettore Lightning
- Altre caratteristiche
- Tappo a chiusura magnetica
- Custodia
- Custodia protettiva magnetica per tablet con guscio posteriore rigido e portapenna.

## **n. 2 Tablet + pencil + custodia**

- Sistema operativo iOS, Liquid Retina Multi-Touch retroilluminato LED da 11" (diagonale) con tecnologia IPS
- 2388x1668 pixel a 264 ppi (pixel per pollice)
- Tecnologia ProMotion
- Ampia gamma cromatica (P3)

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

- True Tone
- Rivestimento oleorepellente a prova di impronte
- Display a laminazione completa
- Rivestimento antiriflesso
- Riflettanza 1,8%
- Luminosità SDR massima: 600 nit
- Sistema di fotocamere Pro, con grandangolo e ultra-grandangolo
- Grandangolo: 12MP, f/1.8
- Ultra-grandangolo: 10MP, f/2.4 e angolo di campo 125°
- Zoom out ottico: 2x
- Zoom digitale: fino a 5x
- Obiettivo a cinque elementi (grandangolo e ultra-grandangolo)
- Flash True Tone più luminoso
- Panorama (fino a 63MP)
- Rivestimento dell'obiettivo in cristallo di zaffiro
- Autofocus con Focus Pixels (grandangolo)
- Smart HDR 4
- Foto e Live Photos ad ampia gamma cromatica
- Correzione dell'obiettivo (ultra-grandangolo)
- Correzione occhi rossi evoluta
- Geotagging delle foto
- Stabilizzazione automatica dell'immagine
- Modalità scatto in sequenza
- Formati immagine acquisiti: HEIF e JPEG
- Capacità storage 256 GB

#### **n. 75 Graficizzazione personalizzata su cover tablet o notebook**

- Non removibile, non staccabile, non asportabile
- Grafica personalizzata da parte della scuola
- Possibilità di stampa, ad esempio, logo scuola con logo PNRR e spazio bianco dove poter scrivere con pennarello indelebile il numero dell'inventario

#### **n. 4 Mobiletto di ricarica 12 dispositivi per Tablet, Laptop e Chromebook**

- Vani di ricarica 12

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

- Principio di ricarica completamente automatizzato con stacco della corrente erogata una volta terminato il ciclo di ricarica
- Coperchio removibile per accesso facilitato con blocco a chiave
- Dimensioni 62x45x49cm
- Scomparto adattatore CA con anta di accesso separata e blocco integrato
- Clip per cavi a doppio blocco sui divisori dei dispositivi
- Doppia porta con meccanismo a 2 punti di blocco chiave integrata
- 10 anni di garanzia sui componenti meccanici, 5 anni su quelli elettronici

#### **n. 5 Treppiede per TABLET**

- Supporto Treppiede per iPad
- Supporto Tablet a Pavimento Regolabile con 2 Supporti
- Stand iPad per iPad Pro, iPad Air, iPad Mini, Samsung, Switch e tutti i telefoni e tablet da 4-13 pollici

#### **n. 2 Stampante Multifunzione Laser Colore**

- Tipologia di stampa: Laser
- Stampante/Multifunzione: Multifunzione
- Colore: Sì
- Wi-Fi: sì
- Scheda di rete: sì
- Velocità di stampa b/n A4: 18 ppm
- Duty cycle mensile: 20.000 pages
- Formato massimo: A4
- Min grammatura carta 60 gr/mq
- Max grammatura carta 220 gr/mq
- Modalità di scansione Piano fisso
- Formato massimo scansione A4
- Risoluzione ottica 600x600
- Scansione verso PC
- Velocità scansione b/n 18 ppm
- Velocità scansione colore 4 ppm

#### **n. 2 Monitor Touch 75" completo di PC Windows integrato e SoundBar con WebCam integrata**

- Dimensioni Superficie attiva 75", formato 16:9

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)



# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

- Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel)
- Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato
- Profondità colore 1,07 miliardi colori
- Luminosità  $\geq 400$  cd/m<sup>2</sup>
- Rapporto di Contrasto (dinamico) 5000:1
- Tempo di risposta 6ms
- Angolo di visione 178°
- Durata minima pannello 50.000 h
- slot Usb-c dedicato alla videocamera 4k (opzionale), posizionato nella parte superiore del monitor
- Audio, Speaker 20Wx2
- N° 2 penne in dotazione con supporto magnetico da applicare con biadesivo
- Telecomando con funzioni: on-off, volume +/-, luminosità +/-, avvio funzioni lavagna, screenshot, congelamento immagine (freeze), switch porte hdmi e sorgenti, commutatore applicazioni, visualizzatore file
- Touch
- Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale
- Modulo WiFi
- Cavo HDMI 5mt
- Cavo USB 5mt
- Modulo PC OPS Integrato Intel Core i5 – 8Gb – 256Gb – Win 11 PRO
- Staffa a parete
- Installazione e configurazione apparato

### **n. 3 Amplificatore vocale da cintura**

- Altoparlante integrato
- Microfono

### ARREDI e STRUMENTI TECNOLOGICI

#### **n. 24 Tavolo 80X80X H76**

- Tavolo 80X80X H76
- zampe metalliche
- gancio portazaini
- piano colore bianco

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

#### **n. 3 Tavolo 180X80XH76**

- Tavolo 180X80XH76
- zampe metalliche
- ribaltabile su ruote
- piano colore bianco

#### **n. 48 Sedia**

- Sedia a 4 zampe
- seduta in polipropilene h minima cm.46
- colore verde

#### **n. 8 Seduta semi-curva**

- Seduta pouff curva con zampe 200x45x h45
- struttura in metallo rivestimento in ecopelle
- colore verde

#### **n. 1 Seduta curva**

- Seduta pouff curvo con zampe
- diametro circa cm.200 h45
- struttura in metallo rivestimento in ecopelle
- colore verde

#### **n. 16 Torrette a scomparsa 16 moduli**

- Torretta a scomparsa 16 moduli con coperchio antiscivolo NERO completa di 2 presa unel 16A , 2 presa Bivalente 10/16A, 2 prese dati cat6,supporti e accessori per la posa a regola d'arte

#### **mt. 610 Cavo dati cat 6**

- Cavo Dati cat 6 per cablaggio prese dati

#### **mt 100 Cavo Dati per cablaggio torrette**

- Cavo FG16OM16 3G2,5 mmq per cablaggio torrette a scomparsa

#### **n. 2 Patch pannel 24 porte cat 6**

- Patch pannel 24 porte cat 6

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

**n. 60 Patch cord 25 cm**

- Patch cord 25 cm

**n. 2 Switch 24 porte**

- Switch 24 porte

**n. 2 MiniGBic con bretella per collegamento Switch**

- MiniGBic con bretella per collegamento Switch esistente al nuovo

**n. 1 Nuovo quadro gestione alimentazione Torrette a scomparsa**

- Nuovo quadro gestione alimentazione Torrette a scomparsa completo di quadro 24 moduli stagno IP55 con sportello, magnetotermico generale 4x25A 6K, 3 differenziali magnetotermici 2 poli 0,03A 6K

**2. LUOGO DI INSTALLAZIONE/ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

Il Laboratorio didattico dovrà essere installato presso la sede centrale dell'IIS Paolo Dagomari, via di Reggiana, 86 – 59100 Prato (PO), nella locale biblioteca;

La consegna dovrà essere concordata con il DEC (direttore esecuzione del contratto), previa valutazione dei rischi interferenziali connessi alla sede stessa.

**3. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (Do No Significant Harm) e CAM (criteri ambientali minimi) qualora in vigore per i beni previsti dal presente capitolato**

le apparecchiature fornite dovrà garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente, "Do No Significant Harm" (DNSH) richiesto dalla Tassonomia Ambientale del Reg. UE/852/2020.

Nello specifico il Fornitore dovrà dimostrare il rispetto di questo principio fornendo adeguata documentazione coerente a questi obiettivi:

- 1) Mitigazione del cambiamento climatico
- 2) Economia circolare
- 3) Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

**4. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**

La strumentazione deve essere conforme a tutte le norme italiane e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art. 1338 c.c., la piena conformità della attrezzatura e delle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di antinquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunitaria in materia;
- ogni altro/a documento/certificazione richiesto/a dall'Istituto Dagomari. La strumentazione deve essere inoltre:
- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- corredata di manuale tecnico e d'uso, in lingua italiana, ove esistente, o in lingua inglese, in formato elettronico oppure scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché di tutta la documentazione sulla sicurezza della strumentazione.

## 5. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

### 5.1. Garanzia

La strumentazione deve essere corredata da una garanzia della durata minima di 24 (ventiquattro) mesi a copertura totale full risk. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione

Il Fornitore, nel rispetto del principio di realizzazione dei Progetti PNRR e del principio DNSH dovrà inoltre garantire assistenza, manutenzione e la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 36 (trentasei) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

### 5.2. Assistenza

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica da remoto oppure, qualora il supporto da remoto di cui sopra non fosse risolutivo, on-site, provvedendo a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'IIS Dagomari, a tutte le operazioni di riparazione



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: MAC113.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti.

La garanzia dovrà includere anche gli eventuali costi della manodopera dei tecnici presso la sede dell'IIS Dagomari.

## 6. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ

### 6.1. Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione

Le attrezzature oggetto del presente Capitolato dovranno essere consegnate entro e non oltre 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto di appalto. In caso di consegne parziali, la data di consegna di riferimento sarà quella relativa all'ultima componente consegnata.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per il trasporto delle attrezzature fino al locale che verrà indicato da questo Istituto. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

### 6.2. Verifica di conformità e collaudo

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo in cui lo strumento sarà consegnato entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla consegna stessa, in data da concordarsi, alla presenza congiunta, qualora ritenuto necessario, di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'IIS Dagomari.

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche della strumentazione previste nel Capitolato, nonché il corretto funzionamento della stessa e di tutte le sue componenti.

Nel corso di suddette operazioni sarà inoltre verificato il rispetto di tutti gli obblighi del Fornitore richiesti dal capitolato. Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno essere riportate dettagliatamente su uno specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti.

L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque il Fornitore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo. Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature oggetto del presente Capitolato è a carico del Fornitore.

## 7. RUOLI

Il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) è la Prof.ssa Claudia Del Pace, Dirigente Scolastico presso IIS Dagomari.

# 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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"PAOLO DAGOMARI"

SETTORE ECONOMICO - SETTORE SERVIZI

*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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro*

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-21219

CUP: J34D22004350006

Il DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) è la Prof.ssa Claudia Del Pace, Dirigente Scolastico presso IIS Dagomari.

via di Reggiana, 86 – 59100 Prato  
Tel. +39 0574 639705/639795

Sito Web: <https://www.istitutodagomari.edu.it>

E-mail: [pois00600x@istruzione.it](mailto:pois00600x@istruzione.it) PEC: [pois00600x@pec.istruzione.it](mailto:pois00600x@pec.istruzione.it)