



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza*



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

#### Capitolato tecnico

**Il seguente capitolato tecnico indica i requisiti minimi essenziali richiesti**

Tutti i prodotti di seguito indicati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico.

In particolare, tutti i prodotti offerti dovranno:

- essere **nuovi di fabbrica** (non ricondizionati);
- possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto: i prodotti, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.
- Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato. A tal fine, i prodotti devono almeno:
  - a. rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D. Lgs. 80/2016 e ss.mm.ii.;
  - b. essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D. Lgs. 27/2014 e ss.mm.ii.;
  - c. essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e ss.mm.ii. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
  - d. essere conformi al D. Lgs. 15/2011 e ss.mm.ii, che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia;
  - e. essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e ss.mm.ii, che recepisce la direttiva 2006/66/CE e ss.mm.ii. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento, finanziata con risorse PNRR, devono altresì rispettare i vincoli DNSH descritti nella relazione di progetto al punto 5 — Principio DNSH (Do No Significant Harm), in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” della Circolare RGS n. 33/2022.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

#### AULA IMMERSIVA SCUOLA PRIMARIA

##### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

**Aula MIRI** con monitor interattivi 75 pollici composta da:

Workstation, monitor interattivi da 75";

Impianto audio e carrelli elettrici;

Dotazione didattica di Giunti Scuola costituita da:

- 100 esperienze immersive di Italiano, Matematica, Storia, Geografia, Scienze e Tecnologia per scuola primaria;
- 25 esperienze immersive di Inglese per scuola primaria;
- 20+ esperienze immersive di Religione Cattolica per scuola primaria;
- 20+ esperienze immersive per la scuola dell'infanzia sul mondo reale e fantasia;

Dotazione didattica di Mozaik costituita da:

- Animazione 3D con scene per ogni materia scolastica;
- Strumenti educativi con giochi per sviluppare le proprie abilità e strumenti per fare pratica;
- Lezioni digitali con materiali didattici moderni, arricchiti con i contenuti ed esercizi di Mozaik;
- Eserciziari

**Software con licenza di almeno 3 anni con contenuti didattici in cloud**

##### Installazione

##### Documentazione

**Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese**

##### Consegna

La consegna – da effettuarsi presso il plesso centrale, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.

##### Formazione

L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

##### Garanzia e assistenza



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C1I3.2-2022-961-P-10792

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**

#### AULA IMMERSIVA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

##### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

1. N. 20 VISORI VR con le seguenti specifiche tecniche:
  - 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna;
  - CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1;
  - Schermo LCD veloce da 5,5” 2560x1440 HD 9 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2;
  - Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica;
  - Combinazione di lenti Fresnal/asferiche;
  - Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante;
  - Carica/ingresso USB-C per controller manuale;
  - Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori adatto a studenti di età compresa da 11 a 14 anni di età;
  - Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria;
  - Altoparlanti stereo e microfono;
  - Uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia;
  - Sistema operativo integrato: Android  $\geq 8$ ;
  - Sistemi operativi esterni supportati: il visore dev'essere compatibile con i principali sistemi operativi: Windows 10/11 - Mac OS X;
  - Contenuti didattici: (per fascia di età 9-14 anni) preinstallati preferibilmente con licenza perpetua o scaricabili da piattaforma dedicata (previa eventuale sottoscrizione di abbonamenti, da specificare in sede di presentazione del preventivo). Vi deve essere



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C1I3.2-2022-961-P-10792

inoltre la possibilità da parte del docente di poter predisporre contenuti personalizzati;

- Accessori: ogni kit deve essere dotato di Trolley/valigia per il trasporto, stoccaggio e ricarica simultanea dei 20 visori.
- 2. N.1 MONITOR INTERATTIVO TOUCH 86" risoluzione video4K (UHD), formato 16:9, luminosità 500 cd/m2, lunghezza diagonale 86", tecnologia pannello Direct LED, tempo di risposta 3 ms, risoluzione massima orizzontale 3.840, risoluzione massima verticale 2.160, frequenza 60 HZ, tecnologia Touch screen infra red technology; compresa la staffa per l'ancoraggio al muro.
- 3. N.1 CARRELLO MOBILE PORTA MONITOR in acciaio colore nero del peso non inferiore ai 30 Kg, per display interattivo da 86", regolabile manualmente in altezza (range non inferiore ai 50 cm), supporto con interfaccia per fissaggio di staffe originali. Capacità di carico non inferiore ai 110 Kg. Supporto da pavimento con carrello mobile e ruote con freno, ingombro della base d'appoggio non inferiore ai 120x47 cm e altezza massima non inferiore ai 195 cm, munito di vassoio portapenne da 73x74 cm.
- 4. N. 1 COMPUTER PORTATILE (notebook) nei colori grigio/nero, fattore di forma clamshell, dimensioni schermo 39,6 cm (15.6"), risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel, full HD, retroilluminato con LED, Rapporto d'aspetto nativo 16:9, schermo antiriflesso, famiglia processore Intel® Core™ i5, Modello del processore Intel Core i5-1235U, almeno 2.4GHz, almeno 12TH gen, 12GB Grafica: Integrated Intel - Memoria: 8GB DDR4-3200 Archiviazione: 1TB SSD, supporto di memoria SSD, almeno 4 porte USB – Porta rete – HDMI – WIFI – videocamera . Modello scheda grafica integrata Intel Iris Xe Graphics. Sistema operativo incluso Windows 11 Pro.
- 5. N. 25 POUF COMPONENTE CILINDRICO IGNIFUGO nei colori a scelta dimensioni Ø 48 x H 46 cm con certificazione CAM.

**Software con licenza perpetua o scaricabili da piattaforma dedicata (previa eventuale sottoscrizione di abbonamenti, da specificare in sede di presentazione del preventivo).**

#### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

#### Consegna

**La consegna – da effettuarsi presso il plesso “P. Leone”, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell’orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.**



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

#### Formazione

L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

#### Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali

MONITOR – NOTEBOOK – ARMADIETTO DI SICUREZZA PER N.10 AULE

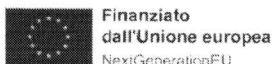
#### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

- 1.N. 10 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SCREEN 65”, munito di sistema operativo di ultima generazione, CPU Quad Core ARM Cortex-A55, luminosità 500cd/m2, contrasto 5000:1 40 tocchi, sw Oktopus (1+5), colori 1,07 bilioni, peso netto non inferiore ai 39 Kg e dimensioni nette (LxHxP) non inferiori a mm 1486x905x89.2. Nel prezzo sono comprese la fornitura e la collocazione di adeguata staffa metallica a parete, il montaggio del monitor sulla staffa, la fornitura e collocazione di una webcam 1080P con microfono esterno (Video Conference Streaming Pack), la configurazione vs. la rete disponibile e il relativo corso di indottrinamento ed ogni altro onere e magistero per dare il monitor perfettamente funzionante in ogni sua parte;
- 2.N.8 COMPUTER PORTATILE (NOTEBOOK) nei colori grigio/nero, fattore di forma clamshell, dimensioni schermo 39,6 cm (15.6”), risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel, full HD, retroilluminato con LED, Rapporto d'aspetto nativo 16:9, schermo antiriflesso, famiglia processore Intel® Core™ i5, Modello del processore i5-1235U, 8GB di RAM installata, tipo di RAM DDR4-SDRAM. 512 GB di capacità di archiviazione totale, supporto di memoria SSD. Modello scheda grafica integrata Intel Iris Xe Graphics. Sistema operativo incluso Windows 11 Pro;
- 3.N.10 ARMADIETTO DI SICUREZZA DA PARETE PORTA NOTEBOOK/tablet fino a 19”, con 2 pistoni a gas, vano cablaggio e alimentazione. Chiusura: A chiave e lucchetto;Tipo apertura assistita con pistoni a gas; Peso massimo (capacità): 15 kg;Materiale della cassa Acciaio spessore 15/10 verniciato a forno; Certificazione CE; Profondità: 126 mm - Altezza 440 mm - Larghezza: 560 mm.

**Dotazioni Placca e cablaggi:** 2 x cavi VGA, 2 x cavi audio 3.5mm, 2 x cavi HDMI, 3 x cavi USB; installazione di una placca a muro con attacchi: VGA, audio 3,5 mm., HDMI in, USB B per touch ed



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza*



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

USB A (per connessione USB stick o dischi esterni al sistema integrato nel monitor). La lunghezza dei cavi dev'essere di: <ul style="list-style-type: none"><li>• 3m per il collegamento della placca a muro al monitor</li><li>• 5m per il collegamento dei PC alla placca</li></ul>
<b>Software con licenza</b>
<b>Documentazione</b>
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
<b>Consegna e installazione</b>
La consegna – da effettuarsi presso i vari plessi dell'istituto, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.  Contestualmente alla consegna il fornitore provvederà all'installazione dei monitor e degli armadietti nei locali indicati: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 (dieci) a parete mediante apposito supporto compreso.</li></ul>
<b>Formazione</b>
L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
<b>Garanzia e assistenza</b>
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali

**N. 135 (CENTOTRENTACINQUE) TABLET CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID**

**Specifiche tecniche**



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI

**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

Tablet - 25,7 cm (10,1") WUXGA - Octa-core (Cortex A75 Dual core (2 Core) 1,80 GHz + Cortex A55 Hexa core (6 Core) 1,80 GHz) - 3 GB RAM - 32 GB Memoria - Android 11 - Grigio tempesta - UNISOC T610 SoC - Fino a 2 TB microSD, microSDXC Supportati - 1920 x 1200 - Tecnologia In-plane Switching (IPS) Display - 5 Megapixel Fotocamera anteriore.

**Accessori: caricabatteria, custodia.**

**Software con licenza perpetua per la creazione e la gestione centralizzata degli account di accesso ai dispositivi e dei permessi di utilizzo**

#### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

#### Consegna

La consegna – da effettuarsi presso 5 (cinque) diversi plessi scolastici, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.

#### Formazione

L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali.

Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

#### Garanzia e assistenza

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**

**N. 5 (CINQUE) CARRELLI DI RICARICA PER TABLET**

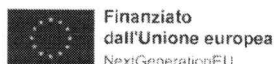
#### Specifiche tecniche

Carrelli per lo stoccaggio sicuro e la ricarica di almeno 36 tablet fino a 12,4" completo di



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FUTURA PNRR ISTRUZIONE LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

### TITOLO DEL PROGETTO

## “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

PM&cooling system
Ruote con sistema di bloccaggio
Serratura con almeno 2 chiavi in dotazione
Sistema di protezione dal sovraccarico di corrente
Materiale costruttivo Metallo nero
Materiale impugnature ABS/Metallo bianco
Dimensioni prodotto 697 x 647 x H1007 mm
Barre di alimentazione 4 incluse
36 alloggiamenti 3 livelli da 12 dispositivi
<b>Documentazione</b>
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
<b>Consegna</b>
<b>La consegna – da effettuarsi presso 5 (cinque) diversi plessi scolastici, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell’orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.</b>
<b>Garanzia e assistenza</b>
<b>I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l’operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali</b>

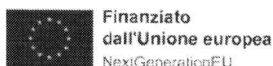
KIT POTENZIAMENTO RETE WIFI DEL PLESSO SCOLASTICO DI SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
“P.LEONE”		
Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche		
6	ubiquiti Access Point WiFi 6 Long-range	U6-LR
1	ubiquiti Switch Pro 24 PoE 10 GB	USW-Pro-24-PoE-EU
2	ubiquiti Multi-Mode Fiber LC/LC 10 GB	UF-MM-10G
1	Ubiquiti Networks USW-AGGREGATION switch di rete Gestito L2 Nessuno 1U Argento	USW-Aggregation
1	ubiquiti Dream Machine Pro	UDM-Pro-EU
1	ARMADIO RACK 19" 9 U PROF. 60	LK19009U66N
1	UPS EVO DSP PLUS 800 RACK PROT SINUSOIDALE	FGCEDP2400TIEC
1	MULTIPRESA CON INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO	
1	RACCOGLI CAVO	
1	MENSOLA RACK 35 CM	





Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

**FUTURA** LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI  
PNRR ISTRUZIONE

**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

1	FIBRA OTTICA OM3 40 MT
<b>Lavoro di installazione e configurazione</b>	
<b>Documentazione</b>	
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.	
<b>Consegna</b>	
La consegna – da effettuarsi presso il plesso P. Leone, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell’orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.	
<b>Garanzia e assistenza</b>	
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l’operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali	

## AULA MUSICALE DIGITALE E REGISTRAZIONE ORCHESTRA

### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

- 1.N.1 SCHEDA AUDIO USB Due ingressi Instrument high-headroom per collegare la chitarra o il basso Otto ingressi Line bilanciati per il collegamento di sintetizzatori, drum machine e altre sorgenti Line Level Convertitori ad alte prestazioni per registrare e mixare fino a 24 bit / 192 kHz Quattro uscite monitor con tecnologia anti-thump e commutazione speaker Dimensioni: 241 x H61 x 160mm Peso: 1,335kg Software incluso: Software Ableton Live Lite music making Pro Tools - First Focusrite Creative Pack 3 Mesi di abbonamento gratis a Splice Sounds con un nuovo account Splice Focusrite Red 2 & Red 3 Plug-In Suite 1x Virtual instrument a scelta tra 4 della XLN Audio Addictive Keys Softube Time & Tone Bundle Accesso a Focusrite Plug-in Collectiv;
- 2.N.1 MIXER USB CON EFFETTI Console di Mixaggio 16 canali Max. 10 Mic / 16 Line Inputs (8 mono + 4 stereo) 4 GROUP Buses + 1 Stereo Bus 4 AUX (incl. FX) D-PRE mic preamps con circuito Darlington invertito Compressori 1-Knob Effetti high-grade: SPX con 24 programmi Funzioni Audio USB 24-bit / 192kHz 2in / 2out Compatibile con iPad (2 o successive) attraverso il Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter Cubase AI DAW software download version incluso Interruttore PAD su input mono Alimentazione phantom +48V Output XLR bilanciati Alimentazione interna universali per utilizzo world-wide Rack Mount Kit incluso Chassis in metallo Dimensioni (L-A-P): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") Peso Netto: 6.8 kg (15.0 lbs.);
- 3.N.1 COPPIA MONITOR DA STUDIO Monitor near field biamplificato bass reflex a 2 vie



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

**FUTURA** LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI  
PNRR ISTRUZIONE

**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## TITOLO DEL PROGETTO

### “Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

Woofers da 6.5" e tweeter a cupola da 1" Risposta in frequenze: 43Hz - 30kHz Crossover: 2kHz Potenza: LF 60W + HF 35W Ingressi audio: XLR3-31 bilanciato, Phono bilanciato Controllo del livello (+4dB) High-Trim Switch (+/- 2dB a HF) Room Control Switch (0/-2/-4 dB sotto i 500Hz) Cabinet in MDF, Bass-Reflex Dimensioni: 210 x H332 x 284mm Peso: 8,2 kg;

4. N.1 COPPIA MICROFONI CONDENSATORE C02 Pattern di ripresa cardioide altamente direzionale Costruzione solida e robusta Risposta in frequenza lineare 40-20000Hz SPL max: 134dB Connettori XLR placcati in oro Clip di sospensione, antivento e custodia inclusi;
5. N.1 CUFFIE Riproduzione del suono eccezionale, potente Cuscinetti morbidi e archetto adattabile per maggiore comfort Riduzione del rumore ambientale, retro chiuso, over-ear design Cavo robusto, unilaterale Colore: Nero Impedenza: 32 & ohm; Risposta di frequenza: 20-20.000 Hz Livello di pressione sonora ( SPL): 108 dB Accoppiamento degli auricolari: Around-Ear (circumaurale) Spina jack: 3,5 mm (dritto) Lunghezza del cavo: 2,0 m Valutazione del carico: 500 mW Acustica: Dinamico, chiuso Distorsione armonica: < 0.1%=> Peso (senza cavo): 184 g;
6. N. 1 COMPUTER Tipo di prodotto: PC All-in-one. Dimensioni schermo: 60,5 cm (23.8"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. Famiglia processore: Intel® Core™ i5. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics. Fotocamera integrata. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Bianco.

#### Software con licenza

#### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

#### Consegna

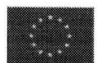
La consegna – da effettuarsi presso il plesso P. LEONE, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento – avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.

#### Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## **TITOLO DEL PROGETTO**

**“Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi”**

CODICE CUP  
F94D22003080006

CODICE PROGETTO  
M4C113.2-2022-961-P-10792

IL PROGETTISTA

PROF. SALVATORE PIETRO  
PANEPINTO

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
**DIRIGENTE SCOLASTICO**  
*Prof.ssa Daniela RIZZOTTO*