

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIZIA



## Istituto Comprensivo "F. De Sanctis" Moiano

VIA PERAINE SNC, 82010 MOIANO (BN)

Tel. 0823711653 Mail: BNIC83800C@istruzione.it - PEC: BNIC83800C@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 92029230627 - C.M.: BNIC83800C - C.U.U.: UF90A9

Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Titolo del Progetto: "Le ali del futuro";

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-18239;

CUP: H14D23000090006;

CIG: 99869514AE

CPV: 30213200-7

PROT 3430 IV.5.1

Moiano 25/07/2023

### CAPITOLATO TECNICO DIGITALE

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Q.tà
Display interattivi multi-touch Dimensioni schermo: 139,7 cm (55"), Tecnologia display: IPS, Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel. Potenza in uscita (RMS): 20 W. Design del prodotto: Pannello piatto per segnaletica digitale, Colore del prodotto: Nero, Posizionamento supportato: Interno. Utilizzo: Universale. Consumi: 100 W, Consumi (modalità stand-by): 0,5 W, Tensione di ingresso AC: 100-240 V (PROMETHEAN ACTIV PANEL TOUCH 65" NIKEL	6
Tablet con pennino WIFI 10.5 4GB+128G Dimensione: 10,5" (1200 x 1920) RAM: 4 GB ROM: 128 GB S.O.: Android vers. 11	65
ARMADIO RICARICA per n 30 TABLET/NOTEBOOK CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE DI RAFFREDDAMENTO PORTA IN ACCIAIO TRAFORATO COLORE GRIGIO ANCOLI SMUSSATI	4
Plotter 36" stampante grandi formati - colore - ink-jet - A0, ANSI D, Rotolo (91,4 cm x 45,7 m) - 2400 x 1200 dpi - fino a 0.45 min/pagina (mono) / fino a 0.45 min/pagina (colore) - USB 2.0, LAN, Wi-Fi (tipo : HP DesignJet T650)	1
microfono a condensatore tipo AKG C3000 con diaframma elevato, allaccio XLR	4
Filtro Antipop di Microfono da Studio con Clip di Supporto - Rotondo, Nero, AUX	4



supporti elastici per microfoni a condensatore	2
Mixer tipo Behringer Xenyx 1204 12 ingressi 2/2 bus, preamplificatori microfonici e compressori, equalizzatori, processore multi-effetto 24bit, interfaccia USB/audio, Compatibile con PC, Mac	2
Cuffie tipo AKG K92, con grandi driver professionali da 40, Frequenza: da 16 Hz a 22 kHz, Impedenza: 32 Ohm, 113 dB SPL/V	4
PC AllinONE 24 " Dimensione Tot. Supporti: 512 GB SSD (Solid State Disk) Processore: Intel Core i5 2,7 Ghz Lunghezza diagonale: 23,8 " RAM Installata: 16 GB Versione S.O.: 11 Professional N° totale porte USB: 4; HDMI: Sì; N° porte Audio: 1 WebCam: Sì Connettività: Wireless (standard): 802.11ax/ac/a/b/g/n; Bluetooth: Sì; Ethernet Giga: sì Tastiera e mouse ottico incluso	4
Scheda audio tipo FOCUSRITE SCARLETT, caratteristiche: Connettività: USB Tipo-C; USB 2.0; Ingressi/Uscite simultanei: 2 x 2; Risoluzione: 24-bit/192 kHz; Numero di preamplificatori 2; Alimentazione phantom da 48 V; Ingressi per strumenti: 2; Ingressi di linea: 2; Uscite di linea bilanciate: TRS; Uscite per cuffie: 1; Alimentazione Bus USB	2
Software di automazione radiofonica compliance GDPR;	4
Cavetteria varia (3 cavi microfono conn. XLR, 2 Multiprese, 2 cavi RCA, 3 cavi USB 2 mt.)	2
asta da tavolo per microfono	4
Software per registraione e gestione di podcast	2
Cassa monitor, amplificatore , tipo BEHRINGER K450 FX Ultratone, con le seguenti caratteristiche: Speaker Bugera 10"; Processore Digitale FX 24-bit, 10o Preset; Equalizzatore Grafico 5-Bande; Sistema di rilevamento feedback FBQ; Ingresso Microfonico XLR; Line Out per il banco di mixaggio; Uscita Subwoofer; Uscita Cuffie; Ingresso CD	2
Body Cards con realtà aumentata Contenuti: Sistema osseo, muscolare, respiratorio, circolatorio, nervoso, digestivo, riproduttivo femminile, riproduttivo maschile, escretore, sensi della vista e dell'udito.	3
AR+ Body Planet: Planet Cards, Carte con Realtà Aumentata per Imparare L'Universo Giocando.	3
Merge Cube	24
Applicativo Software CoSpaces - 1 Admin + 29 Seat con Add-ons (con la possibilità di integrarlo con MERGE CUBE) abbonamento di 3 anni. App Didattica perfetta per creare attività coinvolgenti e interattive in Realtà Aumentata e Realtà Virtuale (AR & VR)	2
GENIALLY EDU PRO 3 ANNI Piattaforma di creazione e condivisione di contenuti digitali e per la gamification per animare le lezioni con la creazione di quiz, escape games didattiche	20



Laboratorio linguistico software Licenze rete didattica Nibelung LAIN (studenti + docente)	26
Cuffie con mic., Cuffia professionale USB, Cancellazione di rumore, tasto "Mute" Frequenza cuffia: 150 - 7000 Hz Impedenza: 32 Ohm Sensibilità cuffia: 93.6 dBi Massima potenza in entrata: 10 mW Frequenza microfono: 100 - 10000 Hz Sensibilità microfono: -44 dB	20
Notebook 15" Notebook con le seguenti caratteristiche: Dimensione Dischi: SSD 256 GB Grafica Integrata: Sì Processore: Intel Core i3 11.ma generazione Display: 15,6 " FHD RAM: 8 GB espandibile Webcam integrata Microfono integrato S.O.: Windows 11 Professional Connessioni: Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A: 2; Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1; Ethernet 10/100/1000; Bluetooth Versione 5: Sì; Porte HDMI: Sì; Wireless (standard): 802.11ac.	40
Sistema di riproduzione contenuti 3D tipo Z-Space, che permetta la riproduzione di realtà virtuale per una esperienza di didattica "immersiva" utilizzando l'olografia e la stereoscopia, comprensivo di software dedicato e contenuti disponibili per diverse discipline	1
VALIGETTA CAPIRE LA MATEMATICA – FRAZIONI E NUMERI DECIMALI Contengono strumenti visivi che rendono concetti come insiemi, spazi numerici e dimensioni più comprensibili. – Rette numeriche per decimi e centesimi (lunghezza 2 metri ciascuna) – Pellicola per i millesimi – 100 Tasselli reversibili – 5 Dadi – 4 Pennarelli per lavagna (lavabili) – Set di carte "Frazioni, Percentuali, Numeri Decimali" con oltre 850 carte singole	1
VALIGETTA CAPIRE LA MATEMATICA – NUMERI NATURALI Contengono strumenti visivi come dadi, griglie di punti, strisce di frazioni o rette numeriche e molto altro, che rendono concetti come insiemi, spazi numerici e dimensioni più comprensibili. – 3 set di calcolo decimale – 10 piani da centinaia – 10 steccati da decine – 100 dadi da unità Catena delle centinaia – retta delle centinaia – 15 dadi – 15 pedine da gioco – 5 goniometri – 4 pennarelli per lavagna (lavabili) – Grande retta numerica (da 0 a 1.000, lunga 2 metri) – 150 tasselli reversibili – Set di carte "Numeri naturali" con oltre 500 carte singole	1



<p>AULA IMMERSIVA SOFTWARE E CABLAGGIO PER AULA IMMERSIVA Videoproiettore - LCD - Risoluzione (HxV): 1920x1080 pixel - Rapporto di contrasto: 1:1 - Luminosità: 3600 ANSI lumen - Durata della lampadina: 20000 ora - (tipo Aula delle meraviglie Parete immersiva interattiva C2 GROUP)</p>	<p>KIT 2 VIDEOPROIETTORI COMPLETI DI 1</p>
<p>Laboratorio mobile con lavello per la scuola Primaria e Secondaria di I grado CON STRUMENTAZIONE (kit esperimenti + microscopio) (tipo Follow me 2L Scienze Primarie)</p>	<p>1</p>
<p>Telescopio con computer di bordo SPECIFICHE TECNICHE Tubo Ottico: Maksutov Diametro: 127mm Focale: 1500mm Rapporto Focale: f/12 Cercatore: StarPointer Montatura: Altazimutale Trepiede: in Acciaio Motorizzazione: in Altezza e Azimuth Pulsantiera: NexStar versione 4 (aggiornabile) Database: 4000 oggetti + 99 digitabili Alimentazione: 12Volt</p> <p>DOTAZIONE Oculari: 25 mm (60x) - 9 mm (166x) diametro 31,8 mm Diagonale: Diagonale a 90° da 31.8 mm Software: TheSky - NSOL (TIPO Telescopio Celestron NexStar 127 SLT Maksutov-Cassegrain)</p>	<p>1</p>
<p>Poster Interattivo con APP realtà aumentata Sistema Solare Dimensioni: A1 (84x59cm)</p>	<p>1</p>
<p>Kit con nr. 3 Poster Interattivi AR Terra, Marte, Luna (App per Android) Dimensioni: A1 (59x84 cm)</p>	<p>1</p>
<p>Stereomicroscopio digitale, braccio fisso, 10x-20x-40x, pannello di controllo touch, 5 MP camera, batteria ricaricabile (TIPO Optika SFX-91D)</p>	<p>1</p>
<p>Microscopio binoculare con tavolino doppio strato; obiettivi 4x, 10x, 40x, 60x (TIPO Optika B-157)</p>	<p>1</p>
<p>Set preparati per microscopi ottici: Biologia generale kit base (Tipo Optika Science Italy MZ-1000)</p>	<p>1</p>
<p>pHmetro TIPO Hanna Instruments HI98103 1 Tester di pH Checker con Elettrodo HI1270 e Batteria</p>	<p>1</p>
<p>Kit di fisiologia vegetale (TIPO CampuStore, codice: 288872)</p>	<p>1</p>
<p>Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi. Contiene: una turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno</p>	<p>1</p>

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma \_\_\_\_\_