

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO - "DON LORENZO MILANI"-LANCIANO

Prot. 0006409 del 18/07/2023

VI (Uscita)

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

ISTITUTO COMPRENSIVO "Don Milani" - LANCIANO

VIA ORTONA n. 8 - 66034 LANCIANO - TEL. 0872/713427 /

717140C.M. CHIC839002 - c.f. 81006770697

sito internet: <http://www.comprensivodonmilanilanciano.edu.it>

e-mail: chic839002@istruzione.it - posta certificata: chic839002@pec.istruzione.it

Progetto 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"

Azione 1 – *Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi*

Progetto	Codice Identificativo	Codice C.U.P.
Next generation Don Milani	M4C1I3.2-2022-961-P-10967	B44D23000520006

**OFFERTA ECONOMICA A COSTI UNITARI DELLE ATTREZZATURE PREVISTE DALL'ISTITUTO SUDDIVISE PER
LABORATORI E CLASSI DEI DUE ORDINI DI SCUOLA**

OFFERTA ECONOMICA DI ATTREZZATURE A COSTI UNITARI

LABORATORI SCUOLA PRIMARIA

N°	Descrizione prodotto	Q.tà indicative	Costi unitari escluso IVA	Costi unitari con IVA	Costo totale escluso IVA	Costo totale con IVA
1	Monitor interattivo Wacebo Dabliu Touch E11L-C65B 65" Risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 - Luminosità: 500 cd/m² - 2 altoparlanti da 20W - Sistema operativo Android 11 - 4GB di RAM - 32GB di archiviazione - Operatività 24/7 - Pannello LED con touchscreen a 40 tocchi per la collaborazione in tempo reale - Software didattico integrato nel sistema - Wi-Fi 6 - Bluetooth 5 - Peso: 39kg - VESA 500x400mm - Rivoluziona la didattica tradizionale e conquista gli studenti con contenuti multimediali interattivi e personalizzabili - I monitor interattivi DabliuTouch sono pensati per fornire una soluzione didattica di alta qualità e per stimolare apprendimento e collaborazione tra gli studenti - Funzione Multi-User con 9 account da utilizzare in contemporanea - Funzione Dual-Screen per dividere lo schermo in 2 parti - Google Workspace for Education, Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex e tanto altro - Trasmissione wireless schermo device - Mirroring App inclusa - 2 penne incluse con funzione di riconoscimento - Staffa a parete non inclusa	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
2	Supporto da parete fisso per monitor con portata 60 kg e VESA fino a 600x400, nero	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
3	OPS slot-in PC Wacebo OPS511-8512WP11 (CPU Intel Core i5-1135G7, 8GB RAM,	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
4	Webcam professionale Full HD 1080p - Microfono integrato con riduzione del rumore - Campo visivo ultra wide - Autofocus - Connessione USB 2.0 Plug & Play - Compatibile con i principali software di videoconferenza	4	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

5	Armadio bianco munito di 15 vaschette estraibili (n° 10 da cm. 7,5h e n° 5 da cm. 15,5h), su base metallica, dimensioni 100x41x110h	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
6	Carrello stazione mobile ventilato per ricarica e alloggiamento di 30 dispositivi con 2 multiprese Schuko da 15 posti ciascuna	3	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
7	Plotter da taglio Cricut maker 3 - taglio e incisione	3	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
8	Isola tecnologica esagonale elettrificata per 6 postazioni, ciascuna a forma trapezoidale con torretta di raccordo centrale (bianca, con altezza 70cm, ovvero taglia 5) (Rif. I1001)	5	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
9	Sedia (blu con seduta 36 x 36cm, altezza a scelta tra 38-43-46-cm ovvero taglia 4-5-6) (Rif. S2021)	31	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
10	Libreria media a giorno superiore con ante e serratura (bianco, dim. 90 x 46,3 x 119,8cm) (Rif. A1009)	4	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
11	Diffusore portatile amplificato a batteria da 12" con 2 microfoni wireless e Bluetooth, 600W	3	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
12	Mixer analogico a 8 canali con multieffetto DSP con 16 effetti integrati, con lettore MP3 e Bluetooth	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
13	Sistema radiomicrofono gelato doppio	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
14	Sistema radiomicrofono archetto doppio	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
15	Soluzione podcast e webradio, configurazione full composta da: • Mixer Tascam per la registrazione di podcast Mixer e registratore con interfaccia audio USB 14 ingressi e 2 uscite. Ideale per podcast, live streaming, produzioni di eventi, ecc., con 4 ingressi microfonici e funzione di missaggio automatico, 4 uscite per cuffie con controlli di volume separati, connessione Bluetooth per dispositivi mobili come smartphone, tablet o laptop. Dotato inoltre di trigger pad illuminati per effetti e jingles, in grado di registrare fino a 14 tracce direttamente su SD, munito di phantom power separate su ogni ingresso. • Software Tascan Podcast Editor per produzione di podcast e palinsesto, con grafica intuitiva e semplice da utilizzare • 4 pz Microfono professionale con braccio/supporto da tavolo	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

	• Coppia di diffusori amplificati professionali a 2 vie per il monitoraggio in studio o l'ascolto della musica • 4 pz Cuffie professionali da studio isolate per riproduzione con design moderno e materiali di alta qualità • Cavi per il collegamento degli apparati forniti					
16	Stampante 3D Makerbot Replicator+	3	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
17	Pouf morbido rettangolare (colore Blu, con dim. 80 x 40 x 46cm) (Rif. P1002)	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
18	Pouf morbido quadrato (colore Blu con dim. 40 x 40 x 46cm) (Rif. P1001)	3	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
19	Totem da interno touch View Sonic EP5542T 55" Progettato per catturare l'attenzione in aree con molto pubblico e mostrare contenuti multimediali personalizzati con chiarezza - Design elegante e sottile - Pannello IPS antiriflesso in vetro temperato antigraffio per una maggiore durata - Monitoraggio e controllo da remoto tramite connessione di rete LAN - Risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 - Sistema operativo Android 8 Sportello di sicurezza con chiusura a chiave per contenere un PC o un dispositivo multimediale - 10 tocchi simultanei - 2 Altoparlanti stereo da 10 Watt integrati - Luminosità 450 cd/m² - 16GB di archiviazione	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
20	Tavolo interattivo Wacebo DabliuTouch 43" T11L-C43G con Android 11 (4GB RAM, 32GB storage), con licenza 1 anno contenuti didattici STEM Smart Tales per scuole primarie e gambe da 72cm Risoluzione Ultra HD 3840x1260 - Fino a 32 tocchi simultanei - Processore Quad Core - Wi-Fi - Bluetooth 5.0 - LAN - HDMI - Peso 85kg - In legno verniciato, con angoli smussati per evitare di ferire in caso di cadute accidentali in aula - Alimentazione elettrica integrata sotto la gamba per evitare il contatto diretto con fili corrente - Apposito vano con serratura a chiave per l'alloggiamento di porte	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

	video/dati, nr.4 antenne e Interruttore ON/OFF per evitare spegnimenti accidentali					
--	--	--	--	--	--	--

OFFERTA ECONOMICA DI ATTREZZATURE A COSTI UNITARI						
LABORATORI SCUOLA SECONDARIA						
N°	Descrizione prodotto	Q.tà indicative	Costi unitari escluso IVA	Costi unitari con IVA	Costo totale escluso IVA	Costo totale con IVA
1	Monitor interattivo Wacebo Dabliu Touch E11L-C65B 65" Risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 - Luminosità: 500 cd/m² - 2 altoparlanti da 20W - Sistema operativo Android 11 - 4GB di RAM - 32GB di archiviazione - Operatività 24/7 - Pannello LED con touchscreen a 40 tocchi per la collaborazione in tempo reale - Software didattico integrato nel sistema - Wi-Fi 6 - Bluetooth 5 - Peso: 39kg - VESA 500x400mm - Rivoluziona la didattica tradizionale e conquista gli studenti con contenuti multimediali interattivi e personalizzabili - I monitor interattivi DabliuTouch sono pensati per fornire una soluzione didattica di alta qualità e per stimolare apprendimento e collaborazione tra gli studenti - Funzione Multi-User con 9 account da utilizzare in contemporanea - Funzione Dual-Screen per dividere lo schermo in 2 parti - Google Workspace for Education, Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex e tanto altro - Trasmissione wireless schermo device - Mirroring App inclusa - 2 penne incluse con funzione di riconoscimento - Staffa a parete non inclusa	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

2	Supporto da parete fisso per monitor con portata 60 kg e VESA fino a 600x400, nero	2	0,00€	0.00€	0.00€	0.00€
3	OPS slot-in PC Wacebo OPS511-8512WP11 (CPU Intel Core i5-1135G7, 8GB RAM, 512GB SSD, Windows 11 Pro)	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
4	Webcam professionale Full HD 1080p - Microfono integrato con riduzione del rumore - Campo visivo ultra wide - Autofocus - Connessione USB 2.0 Plug & Play - Compatibile con i principali software di videoconferenza	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
5	Armadio bianco munito di 15 vaschette estraibili (n° 10 da cm. 7,5h e n° 5 da cm. 15,5h), su base metallica, dimensioni 100x41x110h	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
6	Libreria media a giorno superiore con ante e serratura (bianco, dim. 90 x 46,3 x 119,8cm) (Rif. A1009)	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
7	Green screen 280x180cm + Kit di Illuminazione per Fotografia con Supporto per Fondale 2,6x3 m, Lampadine LED 5700K Equivalenti a 800W Ombrello Softbox Illuminazione Continua, Attrezzatura per Prodotti Ritratti	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
8	Soluzione podcast e webradio, configurazione full composta da: • Mixer Tascam per la registrazione di podcast Mixer e registratore con interfaccia audio USB 14 ingressi e 2 uscite. Ideale per podcast, live streaming, produzioni di eventi, ecc., con 4 ingressi microfonici e funzione di missaggio automatico, 4 uscite per cuffie con controlli di volume separati, connessione Bluetooth per dispositivi mobili come smartphone, tablet o	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

	laptop. Dotato inoltre di trigger pad illuminati per effetti e jingles, in grado di registrare fino a 14 tracce direttamente su SD, munito di phantom power separate su ogni ingresso. • Software Tascan Podcast Editor per produzione di podcast e palinsesto, con grafica intuitiva e semplice da utilizzare • 4 pz Microfono professionale con braccio/supporto da tavolo • Coppia di diffusori amplificati professionali a 2 vie per il monitoraggio in studio o l'ascolto della musica • 4 pz Cuffie professionali da studio isolate per riproduzione con design moderno e materiali di alta qualità • Cavi per il collegamento degli apparati forniti					
9	Soluzione STEM Classe LEGO Education SPIKE Prime composta da: • 12 pz LEGO Education SPIKE Prime (ciascun set è consigliato per 2 alunni)	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
10	Kit 100 vetrini istologia animale, vegetale e umana	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
11	Stampante 3D Creator 3 PRO con doppio estrusore con dimensioni di stampa 30x25x20cm	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
12	Microscopio biologico binoculare LED B-159 Microscopio da didattica binoculare con tavolino doppio strato per applicazioni di routine - Stativo in metallo pressofuso, di alta stabilità ed ergonomia, predisposto per osservazioni in luce trasmessa - Obiettivi: 4x, 10x, 40x, 100x - Illuminazione: Sorgente luminosa LED bianco - Controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo - Potenza del LED: 1W - Temperatura colore: 6300K	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
13	Notebook Advanced 15,6" Intel Core i5 8GB 256GB SSD Windows 10/11	5	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

OFFERTA ECONOMICA DI ATTREZZATURE A COSTI UNITARI**AULA IMMERSIVA PER ISTITUTO**

N°	Descrizione prodotto	Q.tà indicative	Costi unitari escluso IVA	Costi unitari con IVA	Costo totale escluso IVA	Costo totale con IVA
1	Soluzione parete immersiva interattiva, con 3 monitor 65" composta da: • 3 pz Monitor interattivo 65" con risoluzione Ultra HD 4K multitouch con 20 tocchi, vetro antiriflesso, Wi-Fi, ampia connettività, 4GB di RAM e 32GB di spazio, audio integrato e sistema Android con penne incluse • 3 pz Carrello professionale da pavimento per monitor con portata 150kg e VESA fino a 800x600mm, completo di ripiano, nero • Intel NUC Core i5 16GB 256GB SSD Windows 10/11 • Kit con tastiera e mouse wireless con layout italiano - Digitazione confortevole grazie ai sottotasti in ABS e pistone responsivo in gomma - Mini ricevitore USB da 2,4Ghz con alloggiamento nella scocca - Piedini di appoggio della tastiera • Tutto il necessario per effettuare il collegamento avanzato del PC • Licenza singola Mozaik Teacher con durata 3 anni Licenza associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
2	Soluzione pavimento interattivo, in configurazione FunFloor Mobile con carrello e ruote composta da: • Pavimento interattivo FunFloor Mobile con videoproiettore da 3500 ANSI Lumen, con pacchetto software con 110 attività (Edu + Intrattenimento + Ecologia), un pacchetto aggiuntivo a scelta, telecomando, kit di montaggio e manuale	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

	• Carrello mobile con ruote per FunFloor Mobile					
3	Tappeto in polivinile 200x270cm	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
4	Licenza singola Mozaik Teacher con durata 3 anni Licenza associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi	30	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
5	Pouf morbido quadrato (colore Blu, con dim. 40 x 40 x 46cm) (Rif. P1001)	2	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
6	Pouf morbido rettangolare (colore blu dim. 80 x 40 x 46cm) (Rif. P1002)	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
7	Penna interattiva lunga per FunFloor	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
8	Libreria media a giorno superiore con ante e serratura (bianco, dim. 90 x 46,3 x 119,8cm) (Rif. A1009)	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

OFFERTA ECONOMICA DI ATTREZZATURE A COSTI UNITARI**AULE SCUOLA SECONDARIA**

N°	Descrizione prodotto	Q.tà indicative	Costi unitari escluso IVA	Costi unitari con IVA	Costo totale escluso IVA	Costo totale con IVA
1	Tablet 10-12" (oltre 10 e fino a 12") 32GB Wi-Fi Android	52	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
2	Webcam professionale Full HD 1080p - Microfono integrato con riduzione del rumore - Campo visivo ultra wide - Autofocus - Connessione USB 2.0 Plug & Play - Compatibile con i principali software di videoconferenza	8	0.00€			
3	Microscopio easyscope digitale manuale wireless	5	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
4	Libreria media a giorno superiore con ante e serratura (bianco, dim. 90 x 46,3 x 119,8cm) (Rif. A1009)	6	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
5	Videocamera/fotocamera digitale HD compatta	5	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
6	Armadietto bianco professionale per ricarica e alloggiamento di 14 dispositivi con multipresa Shucko da 8 posti	4	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

OFFERTA ECONOMICA DI ATTREZZATURE A COSTI UNITARI
AULE SCUOLA PRIMARIA

N°	Descrizione prodotto	Q.tà indicative	Costi unitari escluso IVA	Costi unitari con IVA	Costo totale escluso IVA	Costo totale con IVA
1	Monitor interattivo Wacebo Dabliu Touch E11L-C65B 65" Risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 - Luminosità: 500 cd/m ² - 2 altoparlanti da 20W - Sistema operativo Android 11 - 4GB di RAM - 32GB di archiviazione - Operatività 24/7 - Pannello LED con touchscreen a 40 tocchi per la collaborazione in tempo reale - Software didattico integrato nel sistema - Wi-Fi 6 - Bluetooth 5 - Peso: 39kg - VESA 500x400mm - Rivoluziona la didattica tradizionale e conquista gli studenti con contenuti multimediali interattivi e personalizzabili - I monitor interattivi DabliuTouch sono pensati per fornire una soluzione didattica di alta qualità e per stimolare apprendimento e collaborazione tra gli studenti - Funzione Multi-User con 9 account da utilizzare in contemporanea - Funzione Dual-Screen per dividere lo schermo in 2 parti - Google Workspace for Education, Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex e tanto altro - Trasmissione wireless schermo device - Mirroring App inclusa - 2 penne incluse con funzione di riconoscimento - Staffa a parete non inclusa	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
2	Supporto da parete fisso per monitor con portata 60 kg e VESA fino a 600x400, nero	1	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
3	Tablet 10-12" (oltre 10 e fino a 12") 32GB Wi-Fi Android	18	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
4	Webcam professionale Full HD 1080p - Microfono integrato con riduzione del	25	0.00€			

	rumore - Campo visivo ultra wide - Autofocus - Connessione USB 2.0 Plug & Play - Compatibile con i principali software di videoconferenza					
5	Microscopio easyscope digitale manuale wireless	12	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
6	Libreria media a giorno superiore con ante e serratura (bianco, dim. 90 x 46,3 x 119,8cm) (Rif. A1009)	20	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
7	Videocamera/fotocamera digitale HD compatta	12	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€
8	Armadietto bianco professionale per ricarica e alloggiamento di 14 dispositivi con multipresa Shucko da 8 posti	12	0.00€	0.00€	0.00€	0.00€

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.

Le apparecchiature rispettano il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

L'istituto si riserva di modificare il colore degli arredi a seconda della disponibilità della ditta.

Le attrezzature sono conformi e sono in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Il presente progetto è esecutivo ed è stato redatto dal progettista nominato e revisionato dal gruppo di lavoro del PNNr-Piano scuola 4.0 e dal Dirigente Scolastico dell'Istituto.

Lanciano 17/07/2023

Il progettista

Arch. Paola Falconio
Paola Falconio

il Dirigente Scolastico

Prof. Mario Gaeta