



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
Piano nazionale di ripresa e resilienza



## Istituto comprensivo Udine VI

**Scuola polo inclusione regionale-Scuola in ospedale (S.I.O.)**

VIA XXV APRILE, 1 – 33100 Udine

Codice Fiscale: 94134550303 - Codice Meccanografico UDIC85800Q

email: ud\_ic85800@istruzione.it pec: udic85800q@pec.istruzione.it Tel : 0432 1276611

Udine , il (vedi segnatura)

*Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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 – Next Generation Classrooms: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – Progetto "Cambio di Re@zione"*

CUP	Codice Progetto	Importo del finanziamento
F24D22002890006	M4C1I3.2-2022-961-P-20942	€ 201.194,02

### CAPITOLATO TECNICO – CIG 998944A93

<b>DOTAZIONI DIGITALI E TECNOLOGICHE</b>					
quantità	descrizione caratteristiche tecniche e funzionali	da completare da parte dell'operatore economico			
		marca e modello	DNSH e CAM (conforme/non soggetto)	prezzo (IVA esclusa)	prezzo (IVA inclusa)
37	Display interattivo 65" 4K multitouch, con array microfonico integrato, player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni				

# 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

	<p>depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook</p> <p><b><u>Richiesta conformità DNSH</u></b></p>			
7	Licenza 5 anni, valida per 5 installazioni, di SMART Notebook Plus per realizzazione lezioni interattive multimediali (con funzionalità aggiuntive) ed area cloud SMART Lumio per condivisione, DAD e attività ludico didattiche			
1	SMART Document Camera 650, Wireless, 4K, pilotabile da SMART Notebk, lettore SD per registrazione, funzione timelaps			
2	Unità mobile ricarica e alloggiamento per 36 dispositivi (notebook fino 15,6"/tablets/netbook/chromebook) completo di PMS&cooling system			
1	<p><b><u>Laboratorio virtuale scientifico</u></b> mobile composto da:</p> <p><b><u>Licenza software</u></b> perpetua per visualizzazione in 3d delle esperienze scientifiche labortatoriali mediante realtà virtuale fruibili con Smartphone/Tablet/Chromebook (OS Android e iOS), display interattivi o visori. Le esperienze 3D sono diverse decine e riguardano la biologia, le energie alternative, la meccanica, la termodinamica, l'acustica, l'elettricità, l'elettromagnetismo, l'ottica, la pneumatica, le scienze della vita.</p> <p>La licenza software dovrà essere corredata dai seguenti kit per il rinforzamento dell'esperienza didattica virtuale con l'esperienza pratica:</p> <p>set esperienze di <b><u>125 esperimenti suddivisi in 11 kit:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricity Science Set</li> </ul>			

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- Electromagnetism Science Set
- Mechanics Science Set
- Optics Science Set
- Thermodynamics Science Set
- Elettrodinamica
- Acoustics Science Set
- Science of life Science Set
- Biology Science Set
- Alternative energies Science set
- Experiments on vacuum Science set

**Laboratorio scientifico mobile autonomo**

**L195xP76xH100**

Modulo centrale master costituito da vano servizi e vano portaoggetti.

Il vano servizi prevede un sistema integrato di carico/scarico acqua (non necessita collegamento a impianto idrico), rubinetto a scomparsa, display con voltmetro/amperometro/alimentatore digitali e cavo alimentazione autoavvolgente.

Il vano porta kit con ante vetro ha nella parte superiore 3 aste telescopiche sul piano superiore.

I due vani sono raccordati da un top superiore di lavoro in materiale fenolico.

I due vani combinano un modulo da 8 ruote piroettanti con freno.

L'unità master può essere combinata con un modulo laterale a scelta sul lato destro.

Il modulo non è dotato di kit, vanno acquistati separatamente.c

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	<p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo laterale accessorio porta strumenti/porta kit (anche per ricarica tablet 24 posizioni max 11"), con top superiore di lavoro in materiale fenolico e 4 ruote piroettanti con freno</li> <li>- Top superiore di lavoro in materiale fenolico per raccordare il modulo centrale con un modulo laterale</li> </ul>			
2	<p><b>Laboratorio virtuale scientifico</b> mobile composto da:</p> <p><b>Licenza software 3 ANNI</b> Mozaik TEACHER (licenza associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi) con contenuti didattici 3D dedicati alla fisica, chimica, biologia, matematica, tecnologia, storia e geografia</p> <p>La licenza software dovrà essere corredata dai seguenti kit per il rinforzamento dell'esperienza didattica virtuale con l'esperienza pratica:</p> <p>set esperienze di <b>125 esperimenti suddivisi in 11 kit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricity Science Set</li> <li>• Electromagnetism Science Set</li> <li>• Mechanics Science Set</li> <li>• Optics Science Set</li> <li>• Thermodynamics Science Set</li> <li>• Elettrodinamica</li> <li>• Acoustics Science Set</li> <li>• Science of life Science Set</li> </ul>			

# 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biology Science Set</li> <li>• Alternative energies Science set</li> <li>• Experiments on vacuum Science set</li> </ul> <p><b><u>Laboratorio scientifico mobile autonomo</u></b> <b><u>L153xP76xH100</u></b></p> <p>Postazione allievi laboratorio scientifico mobile autonomo; modulo centrale master costituito da vano servizi e vano portaoggetti senza modulo laterale aggiuntivo</p>			
2	PC notebook, processore Intel Core i7, SSD 512 GB, display 15.6 pollici, RAM 8 GB, WIN11 Pro  <b><u>Richiesta conformità DNSH</u></b>			
37	Chromebook con processore Celeron N4500, RAM 8GB DDR4 eMMC, memoria 64GB UMA, monitor 14" FHD IPS TPM, Google Chrome Operating System, <u>con Licenza amministrazione Gsuite (Chrome Educational Upgrade)</u>  <b><u>Richiesta conformità DNSH</u></b>			
1	MIXER USB 12 CANALI CON EFFETTI PROFESSIONALI, I/O USB 2x4 per creare due mix personalizzati sul tuo computer e rimandarli al mixer, permette di mixare facilmente il monitoraggio dell'output del tuo computer e un feed diretto dal mixer; comprende OEM DAW Waveform			
4	Microfono professionale a condensatore per podcasting Con cavo per connessione a mixer, base da tavolo, filtro antipop e supporto elastico a ragno			
1	Coppia casse audio 100 Watt RMS, 2 ingressi RCA Stereo, Ingresso MIC/Line 1 ingresso Jack da 6.3mm			

# 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

5	Cavo audio dai 3 ai 5 m			
2	Sistema di amplificazione portatile bluetooth a batteria con 1 microfono wirless 480W, lettore mp3, connessioni Bluetooth Penna USB e Scheda di memoria SD, due ingressi microfonici			
1	iMac All In One 24 pollici, Retina 4.5K display, Apple M1 chip with 8 core CPU and 7 core GPU, 256GB  <u>Richiesta conformità DNSH</u>			
2	Microscopio trinoculare Optika B-193PL o altra Marca e modello equivalente			
1	Stereomicroscopio Optika SLX-3 o altra Marca e modello equivalente			
2	Telecamere Optika C-HB 2MP HDMI o altra Marca e modello equivalente			
1	Lente c-mount 0,35x Optika M-699 o altra Marca e modello equivalente			
2	Adattatore universale per lenti Optika M-115 o altra Marca e modello equivalente			
10	Google WorksSpace Teaching and Learning Upgrade			
1	Cavalletto 135 cm con luce circolare e porta smartphone / tablet / fotocamera			
2	Microfoni con cavo da aggiungere ai due sistema di amplificazione portatile bluetooth a batteria con 1 microfono wirless 480W, lettore mp3, connessioni Bluetooth Penna USB e Scheda di memoria SD, due ingressi microfonici			

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH (solo se elencati al punto B della scheda 3 della guida operativa DNSH) e CAM se applicabili.

*In fase di stipula saranno comunicati indirizzi di spedizione merci e referenti per sede.*

*Il Dirigente Scolastico  
Prof. Leonardo Primus*



Firmato digitalmente da:

Primus Leonardo

Firmato il 16/09/2023 10:59

Seriele Certificato: 2704135

Valido dal 04/09/2023 al 04/09/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA