



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it - sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

All'albo

Amministrazione Trasparente

Sito web

Atti

1. CAPITOLATO TECNICO

Fornitura per l'acquisto di dotazioni digitali PNRR 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"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-15706** - Titolo **La nostra scuola 4.0.**

CUP **J44D23000330006**

CIG **9859612935**

Premessa

Il presente capitolato è relativo alla Fornitura per l'acquisto di dotazioni digitali PNRR 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", previa trattativa diretta su MEPA ai sensi del D.Lgs 31 marzo 2023 n. 36, con criterio di aggiudicazione sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Tipologia Fornitura	Voce di Costo	Descrizione prodotto	Quantità
	MONITOR SMART GX 65"	La serie GX include potenti strumenti didattici e un'esperienza utente semplice. Connetti dispositivi, contenuti e apprendimento interattivo.	10,00
	STATIVO PER PARETI IN CARTONGESSO adatto a tutti i monitor SMART	Supporto a pavimento con fissaggio a parete per monitor fino a 86" e peso fino a 90kg. Regolazione in altezza 110-170cm da terra rispetto al centro del monitor. Ideale per pareti deboli o in cartongesso ove è richiesto lo	10,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it - sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software)		scarico a terra del peso. Orientamento monitor solo orizzontale. Sistema di sgancio rapido del monitor. Sistema di organizzazione ordinata dei cavi.	
	Licenze Google Workspace Teacher and learning annuale per utente singolo	Licenze Google Workspace Teacher and learning annuale per utente singolo	2,00
	mozaBook CLASSROOM+Mozaik TEACHER - 3 ANNI ITA	mozaBook Classroom licenza 3 anni per 1 dispositivo (Lavagna interattiva/Monitor interattivo) utilizzabile da più utenti + Mozaik Teacher Licenza 3 anni per 1 utente/docente, utilizzabile su più dispositivi.	6,00
	SMART LEARNING SUITE	SOFTWARE SMART LEARNING SUITE SOTTOSCRIZIONE PER 3 ANNI (1 licenza 4 attivazioni)	4,00
	CHROMEBOOK RUGGED TOUCH CONVERTIBILE CON PENNA 12"	R853TNA-C2Z0 - Intel® Celeron 4500 4GB RAM 64GB eMMC UMA Schermo 12" HD IPS Chrome OS Rugged Convertibile Touch + Penna capacitiva	50,00
	NOTEBOOK 15,6" processore Intel® Core™ i5 11th gen - Windows 11	EX215-54-53DT Core I51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu	16,00
	CARRELLO DI RICARICA PER 32 DISPOSITIVI	Progettato per l'archiviazione, la ricarica e il trasporto di un massimo di 32 laptop (15"), Chromebook, tablet, iPad o dispositivi simili. <ul style="list-style-type: none"> • L'armadio è robusto e facile da trasportare grazie alle sue ruote in gomma, accuratamente testate. • Le robuste maniglie sui lati facilitano la spinta e lo spostamento dell'armadio. • Sistema di ventilazione a flusso continuo, multipresa e slot separati, per un'archiviazione organizzata dei dispositivi. 	2,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it – sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		<ul style="list-style-type: none"> Le serrature sulle porte anteriori e posteriori garantiscono un immagazzinamento sicuro dei dispositivi. 	
	Set di cilindri graduati	In materiale plastico. Capacità: • 10 ml • 25 ml • 50 ml • 100 ml • 250 ml • 500 ml • 1000 ml	1,00
	Cilindro graduato in vetro forma alta 250 ml	Cilindro graduato in vetro forma alta 250 ml	1,00
	Cilindro graduato in vetro forma alta 100 ml	Cilindro graduato in vetro forma alta 100 ml	1,00
	Bicchieri graduato in vetro forma bassa 250ml	Bicchieri graduato in vetro forma bassa 250ml	1,00
	Photon	Photon aiuta i bambini a sviluppare le abilità di base richieste nel mondo moderno. Li aiuta a sviluppare la creatività, a migliorare le loro capacità di pensiero logico e ad apprendere le basi della programmazione.	14,00
	Kit didattico Photon Socio Emotivo	50 idee per le tue classi. Il set include fino a 50 esercizi sviluppati da un team di esperti dalla Polonia e dagli Stati Uniti. Hanno una forma flessibile, grazie alla quale puoi adattare facilmente il loro utilizzo ad altri elementi delle tue classi. Alcuni esercizi possono essere eseguiti più volte, ad esempio alla fine di una settimana o all'inizio della lezione. Sarai anche in grado di adattare facilmente alcune idee agli eventi attuali che sono importanti per la tua comunità.	1,00
	Kit didattico Photon Fisica	Il nostro kit di fisica è una soluzione dedicata per studenti di età compresa tra 12 e 14 anni.	1,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it – sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		<p>Gli argomenti coprono il curriculum standard di base della fisica. Non è necessaria alcuna esperienza di programmazione per utilizzare questo kit. Riceverai una serie di piani di lezione pronti per l'uso e un'applicazione dedicata per condurre le lezioni come definito dal curriculum di base</p> <p>Risparmia tempo nella preparazione delle lezioni</p> <p>Questa è la tua occasione per migliorare le tue capacità tecniche. Otterrai un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro. Gli scenari delle lezioni che ricevi sono progettati da esperti. Tutti i sussidi didattici necessari sono contenuti in una scatola portatile. I tuoi studenti saranno in grado di condurre esperimenti coinvolgenti. Sarai in grado di spiegare i fenomeni fisici in modo interessante</p>	
	Photon Robot - Ecology Teaching Kit	<p>Il Kit Ecologia è un sussidio didattico dedicato per facilitare il lavoro con gli studenti della scuola primaria.</p> <p>Le attività possono essere facilmente adattate alle classi con bambini in età prescolare o anche studenti della primaria. Puoi proporre queste attività in diverse discipline.</p>	1,00
	Kit didattico PHOTON BES	<p>Il Kit Ecologia è un sussidio didattico dedicato per facilitare il lavoro con gli studenti della scuola primaria.</p> <p>Le attività possono essere facilmente adattate alle classi con bambini in età prescolare o anche studenti della primaria. Puoi proporre queste attività in diverse discipline.</p>	1,00
	Ambiente immersivo doppio schermo (PC con scheda video a 2 uscite non incluso)	<p>Kit formato da 2 pz. EB-735Fi con unità di tocco e staffa a parete integrati con una licenza Epson Go Board (4 utenti + 1 HUB) e doppia lavagna da 100 pollici l'una, per coinvolgere gli studenti nel processo di</p>	2,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it – sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		apprendimento bilanciato delle competenze	
	Mini PC i5 con doppia porta HDMI	Dimensione Dischi: 256 GB Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore: Intel Core i5 Modello del processore: i5-12500H Modello scheda grafica: UHD Graphics Form Factor: Mini PC S.o.: Windows 11 Versione S.O.: Professional RAM: 8 GB	2,00
	KIT PODCAST	Interfaccia per la registrazione di podcast per un conduttore e un ospite, con microfono dinamico di qualità professionale Vocaster DM14v e cuffie HP60v	1,00
	KIT PER OSPITE PODCAST	Focusrite Vocaster Broadcast Kit Set di Trasmissione, Include Microfono Dinamico di Broadcast e Cuffie Chiuse per Podcaster, Schermo Antivento e Supporto Antiurto Integrati, Cavo XLR	1,00
	Hue Animation Studio (istituti comprensivi)	HUE Animation Studio (verde) per Windows: kit completo di animazione stop-motion con videocamera (software di animazione disponibile solo in lingua inglese)	1,00
	ODLA	Hardware per la scrittura della musica nella sua versione standard utilizzabile con Dorico 4 e MuseScore, versione personalizzata installata da ODLA. Compatibile con Windows 10 (64 bit) e MacOS Catalina, Big Sur o Monterey.	1,00
	THEREMIN 32 SUONI CON ALTOPARLANTE INTEGRATO	Correzione di pitch con Scala e Root Note selezionabili dall'utente Accordatore con visual track delle note 32 Preset basati su Wavetable Speaker incorporato con regolazione di volume indipendente	2,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it - sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		Uscita cuffia Uscita di linea stereo Uscita Pitch CV con range selezionabile Preset per il salvataggio delle scale Delay stereo Antenna rimovibile Display LCD 128x64 Dimensioni: 578 x 165 x H101mm (senza antenna) Peso: 1,36kg	
	Tavola luminosa A3	Tavola da disegno A3. Illuminazione a led.	3,00
	Artograph - Tavolo da disegno Futura LightPad	Il moderno e multifunzionale tavolo da disegno Futura LightPad di Artograph si distingue innanzitutto per il LightPad integrato. La luminosità è regolabile e garantisce un'illuminazione uniforme. Convince anche per la stabile struttura in acciaio e la superficie in robusto vetro di sicurezza. Comprensivo di numerosi scomparti, cassetti e portapenne. Misure 110 cm x 61 cm x 80	1,00
	Book Creator - 3 ANNI per singolo docente	LICENZA TRIENNALE PER SINGOLO DOCENTE. Book Creator, è un'app per creare, leggere, pubblicare contenuti originali in modo semplicissimo	2,00
	LAVAGNA MAGN.BIANCA CM.483X146	LAVAGNA MAGN.BIANCA CM.483X146 BLM SMILUCIDA IN 2P	2,00
	Treppiede Fotocamera	Treppiede "Star 63" con borsa (66-166 cm) Stabile su terreni sconnessi, adatto per le macchine fotografiche e videocamere fino a 4000 g Testa con piastra a sgancio rapido Con manovella per la regolazione dell'altezza della colonna centrale Piedini in gomma per il posizionamento sicuro Funzionali leve di bloccaggio per fissare la lunghezza delle gambe	1,00



ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SCIALOIA
VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO

C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002



miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it – sito internet: www.icscialoia.edu.it

Tel. 02/88.44.63.65

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	Fotocamera digitale video 4k	CANON - FOTOCAMERA REFLEX EOS 250D + EF-S 18-55 IS STM-Black, con possibilità di collegamento ad un microfono esterno per un audio di maggiore qualità.	1,00
	RØDE VideoMic Pro Rycote	Microfono professionale per fotocamera	1,00
	Kit fondali telo verde con illuminazione	Il kit include: (4) supporti per luci da 200 cm, (2) supporti per luci a testa singola, (4) lampadine per luce diurna CFL da 45 W (totale equivalente a lampadine a incandescenza normali da 800 W), (2) ombrelli da 84 cm, (2) Softbox da 60 cm x 60 cm, (3) fondali in poliestere da 1,8 m x 2,8 m(nero/bianco/verde), (6) morsetti per fondali, (1) sfondo da 2,6 m x 3 m Stand Support System, 2 borse per il trasporto per il sistema di supporto per lo sfondo e per il kit di illuminazione continua	1,00

Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso.

IL FORNITORE DEVE GARANTIRE E FORNIRE:

- Certificazione di conformità di tutto il materiale fornito;
- Installazione da effettuarsi nelle sedi scolastiche dell'IC "Via Scialoia" (plesso Secondaria di Via Scialoia 21 e plesso Primaria via Scialoia 19);
- Costi di trasporto e ogni altro onere per la messa in opera;
- Assistenza al collaudo;
- Breve addestramento del personale scolastico;
- Garanzia di almeno 2 anni;

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Monica Aloise

Documento firmato digitalmente ai sensi del codice

Dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse