

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANTONIO ROSMINI"



Via Santa Croce, 110 - 88900 Crotone (KR) - Tel/Fax: 096223010
Email: kric813003@istruzione.it PEC: kric813003@pec.istruzione.it
Codice Meccanografico: KRIC813003 Codice Fiscale: 03056600798
Sito Web: www.icrosminicrotone.edu.it



OGGETTO: Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 1 - Next generation Classroom – Ambienti
di apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2-2022-961-P-13201

CUP: F14D22003790006

CIG 998468243E CPV 30213100-6 Computer portatili

Importo € 102.231,67 (Centoduemiladuecentotrentuno/67) + IVA se dovuta
22 %

Quantità	Caratteristiche
AULA IMMERSIVA	Aula immersiva composta da n. 3 display 85" su carrello mobile, server di controllo e multimedia station con oltre 1300 contenuti didattici immersivi (licenza triennale) ed impianto audio Tende di oscuramento

N° 75 NOTEBOOK	Display 15,6" FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border WVA Display Processore Intel Core i5 Memoria RAM 8GB Disco da 512GB Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics Webcam HD (720p) con microfono singolo digitale Spaker stereo Connettività Wireless 802.11ac 1x1 e Bluetooth 5.0, LAN Gigabit 10/100/1000Mbps Windows 11 Garanzia: 12 mesi
-----------------------	---

Quantità	Caratteristiche
N° 75 MOUSE OTTICI	- Mouse ottico USB - 3 tasti e rotella di scorrimento verticale

Quantità	Caratteristiche
N° 1 DESKTOP- Tower PC	PC Fisso fascia pro i7 - RAM 16 GB DDR-4 - SSD 500 GB - Tastiera e mouse - SO Windows (Senza monitor) Tastiera e Mouse Wireless per Windows
N° 1 Monitor	23,8" Touche Screen

Quantità	Caratteristiche
N°12 Monitor Digitale Interattivo	Monitor Interattivo NewLine TT-6521Q multitouch con risoluzione UHD 4K 65" completo di staffa di ancoraggio a parete, installazione e cavettistica - SO Android Display: 65" , Display Ratio: 16:9, Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 pixels, Contrasto: 5000:1, Tocchi supportati: fino a 40, Modalità di scrittura: Dita,penna o strumento non trasparente, porte frontali: USB 3.0, USB Type-C , HDMI IN 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, Porte I/O: USB 2.0, USB 3.0, HDMI 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, RJ45 I/O, HDMI OUT 2.0, RS232, AUDIO, VGA, Sistema operativo: Android 11, RAM 4 GB DDR4, ROM 32 GB, Wi-Fi 6 + Bluetooth Integrato, Profili Multiutente con Protezione. Software di gestione dei contenuti multimediali incluso
N.12 OPS per Monitor	Corei3 Ram 8 GB SSD 250 Windows Accademic

Quantità	Caratteristiche
N° 12 Webcam FHD - Webcam - colore - 4 MP - 1920 x 1080 - 720p, 1080p - audio - USB-C	Tipo di dispositivo Webcam Audio Sì:due microfoni stereo integrati Tipo di montaggio videocamera Supporto treppiedi Dimensioni (LxPxH) 11 cm x 3.15 cm x 3.15 cm Colore Grafite Tecnologia di connessione Cablato Fotocamera Colore Risoluzione max 1920 x 1080 Frequenza fotogrammi (max) 60 fotogrammi al secondo

	Modalità video 720p,1080p Interfacce USB-C Certificazione Software Zoom Certificato,Certificato per i team Microsoft,Ottimizzato per Google Meet Cavi inclusi 1 - cavo USB-C - 1.5 m Caratteristiche High Dynamic Range (HDR),persiana per privacy,noise reduction,Auto Focus,framing automatico,correzione automatica della luminosità,tecnologia RightLight 4,modalità Show Mode,risoluzione a 4 megapixel Garanzia del produttore 3 anni di garanzia
--	---

Quantità	Caratteristiche
N° 3 CARRELLI RICARICA NOTEBOOK 30 DISPOSITIVI	Carrelli per la ricarica di 24 dispositivi (notebook, tablet etc.) monitor fino a 15,6" Ruote con freno, capacità di carico fino a 100 Kg.

Quantità	Caratteristiche
N° 25 CUFFIE CON MICROFONO	Cuffia stereo usb con microfono Cuffia stereo usb con microfono Tipologia: Cuffie con filo Microfono incorporato: Sì Controllo remoto: Controllo chiamate e volume/musica Noise canceling: No Tipo di connettore in ingresso: USB Alimentazione: USB

Quantità	Caratteristiche
1	Telecamera per riprese audio-video 4K

Quantità	Caratteristiche
N° 3 STAMPANTI MULTIFUNZIONE	Stampante multifunzione LASER b/n

Quantità	Caratteristiche
Licenze software per 75 Notebook	MICROSOFT OFFICE per scuola, che comprende Word, Excel, PowerPoint, con licenza perpetua.
N° 5 licenze triennali	BOOK CREATOR (digital storytelling).
N° 2 licenze triennali	CANVA strumento per la progettazione grafica.
N° 5 licenze triennali	PIXTON E STORYBOARD THAT per la creazione di fumetti.

N° 2 licenze triennali	SOCRATIVE PRO
N° 2 licenze triennali	ALGOR EDUCATION
N° 1 licenza	THINGLINK (licenza 1 docente/60 studenti per 3 anni)
1 MLOL SCUOLA Licenza Triennale	MLOL SCUOLA Licenza QUINQUENNALE PNRR Piano Scuola 4.0 MLOL - Piattaforma di prestito digitale - Pacchetto full 3 anni. Include edicola digitale + prestito digitale Il prestito digitale consiste in una “biblioteca virtuale” in cui prendere in prestito dei libri non cartacei ma delle risorse virtuali, come libri, riviste, quotidiani e audiolibri. MLOL Scuola è il servizio che permette a tutte le biblioteche scolastiche italiane di offrire il prestito digitale (digital lending) a studenti, insegnanti e famiglie. MLOL è la principale piattaforma di biblioteca digitale in Italia con più di 5.500 biblioteche aderenti nel nostro paese e in 10 paesi stranieri, ma soprattutto la collezione più completa oggi disponibile per le biblioteche di ogni tipologia. Il pacchetto FULL comprende:- Attivazione servizio e licenza per 3 anno del portale MLOL- Username / password illimitati: nessuna limitazione del numero di utenti registrabili- Iscrizione alla Community per 3 anni con formazione online per 1 persona e webinar.- Portale MLOL personalizzato con nome e logo della scuola e ulteriormente personalizzabile con pagine aggiuntive a cura della scuola tramite pannello di amministrazione- Accesso a +1.000.000 oggetti digitali ad accesso aperto senza limiti di consultazione (gratuito)- POSSIBILITÀ DI SELEZIONARE E ACQUISTARE singoli ebook, audiolibri, ecc. da un collezione di centinaia di migliaia di titoli italiani e stranieri (a consumo senza limiti di tempo) - Pacchetto da 600 € di budget per il prestito di ebook, audiolibri e altri contenuti (prezzo medio del prestito 1,5 Euro. Senza scadenza). Pacchetto Edicola digitale per Mlol. Edicola digitale con oltre 7.500 quotidiani e periodici da tutto il mondo (abbonamento annuale). Contenuti da 90 paesi e in 40 lingue diverse. Funzione traduzione e text to speech Licenza per tre anni. - Uso delle app MLOL Reader e PressReader- Help Desk via email
N° 1 con cinque licenze	Software Crocodile Chemistry 5 licenze
N° 1 con cinque licenze	Software Crocodile Physics 5 licenze
N° 1 licenza	Cubase 12 Steinberg con licenza illimitata con Kontakt 7 o superiore e librerie strumenti
	Finale della Make Music programma notazionale di scrittura musicale (licenza tre anni o illimitata).

APPARATI MUSICALI	
Quantità	Caratteristiche
N° 4 microfoni	Microfoni per riprese singole e multiple (coro) di qualità tipo cardioidi.
N° 1	Scheda audio almeno di 24 canali con Phantom per l'acquisizione dell'audio M.I.D.I.

N° 1	Thru-box 15 in 15 aut per assemblare tutte le periferiche M.I.D.I. con l'unità centrale
N° 5 Tastiere M.I.D.I. con supporto ovvero stativo per sostenere la tastiera.	Numero di tasti: 61 Tipo di tasti: Full Size, sensibile al tocco Altri controller: Pitchbend Polifonia: 64 note Preset: 800 Suoni, 260 stili di accompagnamento, suono AiX Memoria: Flash Drive USB Formati: WAV, MIDI Numero di effetti: 151 Tipi di effetti: Reverb, Chorus, Delay, Master Riproduzione audio: WAV Ingressi audio: 1x 1/8" USB: 1x Tipo A, 1x tipo B MIDI I/O: USB Cuffie: 1x 1/4" Ingressi pedale: 2x 1/4" (espressione, assegnabile) Caratteristiche: 10-song, registratore MIDI a 17 tracce, circa 40000 note (1 brano) Altoparlanti integrati: 2x 3,9", 6W per lato Accessori inclusi: Leggio (tablet supportato) Alimentazione: Alimentatore 12V DC (incluso) / 6x batterie tipo D Dimensioni 948 x 384 x 116mm Peso: 6,9kg Supporto ovvero stativo per sostenere la tastiera.
N° 4	Periferiche M.I.D.I. (Violini, Flauto, chitarre) per l'uso dei suoni virtuali tramite kontakt VST completi di Hub USB-M.I.D.I.

STEM	
Quantità	Caratteristiche
N° 1	WeeeMaker Propone una piattaforma completa per l'assemblaggio di soluzioni robotiche, tra cui il Science Kit 9-in-1. Il Science Kit 9-in-1 guida gli studenti nella creazione di 9 progetti tra cui meccanismo a doppio bilanciere, generatore, manovella, robot musicale, chitarra ad ultrasuoni, radar ad ultrasuoni ed altri progetti di automazione industriale. Grazie ai tutorial ed ai materiali a supporto, gli studenti accrescono non solo le loro abilità logiche e manuali, ma vengono introdotti ai principali principi fisici e meccanici.
N° 1	Kit LEGO Education compatibili composto da : 3) SamLab Alpha Kit (Steam version) - Kit Base per insegnante o gruppetto di 2/3 Studenti 3) SamLab Alpha Kit (Learn to code version) - Kit Base per insegnante o gruppetto di 2/3 Studenti 3) SamLab Maker Kit v2 - Kit Avanzato per 4/6 studenti (elementari, medie e superiori) 3) SamLab Creators Coding Kit - Kit singolo combinato con mattoncini lego compatibili stupefacenti 5) SamLab Charging Station - harging station per la ricarica contemporanea di tutti i blocchetti

Quantità	Caratteristiche
N° 3 Armadi metallici, porte a battente, 4 ripiani, 100x60x200h cm	Armadio metallico con ante a battente e 4 ripiani regolabili, realizzato interamente in lamiera di acciaio da mm. 8/10 Gli armadi sono corredati di 4 ripiani regolabili in altezza e di una serratura con due chiavi antinfortunistiche pieghevoli con nottolino nero.

F.to DS
Dott.ssa. Maria Fontana Ardito
Firma Digitale