

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO COMPRENSIVO 'G. PARINI'
via A.Meucci,21, 53049 Torrita di Siena (SI) - Tel.: 0577685165
E-mail: SIIC80400C@istruzione.it - Pec: SIIC80400C@pec.istruzione.it
C.F.: 81004020525 - C.M.: SIIC80400C

Protocollo come da segnatura

Capitolato tecnico

DENOMINAZIONE LOTTO attrezzature digitali; CIG: 998072312D
CUP: E94D22005430006

AMBIENTE 4.0				
DESCRIZIONE	Q.Tà	marca e modello	DNSH e CAM (conforme /non soggetto)	prezzo (IVA inclusa)
Monitor touch 65" DISPLAY Dimensioni e risoluzione dello schermo 65" 4K (3.840 x 2.160 a 60 Hz) Tipo di schermo LCD TFT (retroilluminazione LED diretta) Formato immagine 16:9 Area visualizzazione 65" 4K: 1429 x 804 mm INTERATTIVITA' Controlli anteriori Sì, con pulsanti di alimentazione, menu, controllo del volume, selezione sorgente Tecnologia touch Tecnologia di scrittura Vellum Punti touch contemporanei 20 Risoluzione touch 32.768 x 32.768 px Tempo di risposta 10 ms Precisione del tocco 1 mm	8			

<p>Velocità di tracciamento 4 m/s Velocità di scansione 200 Hz Gesti e scorrimento dai bordi Supporto di Windows® Penne incluse 1 Tipo di penna Penna senza batteria Portapenne Supporto per penna a lunghezza intera integrato Diametro punta penna 3 mm Differenziazione tra penna e tocco No Rilevamento palmo Sì Annotazione su qualsiasi sorgente Sì App essenziali per la classe Incluse Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, lettore PDF, lettori multimediali Compatibilità: Windows® da 7 a 11, Mac OS® da 10.8 a 10.11, macOS® Sierra 10.21.1 o versione successiva, Linux® Ubuntu 20.04 LTS, Chrome OS™</p> <p>SISTEMA Tipo di dispositivo Open Pluggable Specification (OPS) Sistema operativo Android 12 CPU ARM Cortex A55 x 4 (1,6 GHz) GPU ARM Mali-G52 MP1 RAM LPDDR4 da 8 GB Memoria interna eMMC PCIe M.2 da 64 GB Compatibilità touchscreen Sì TPM 2 Architettura 64 bit</p> <p>CONNETTIVITA' Ingresso HDMI® 2.0 (retro) 1 Ingresso HDMI 2.0 (fronte) 1 Ingresso VGA 1 Ingresso audio VGA 1 USB-A 2.0 (retro) 1 USB-A 2.0 (fronte) 1 USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte) 1 (OPS) USB-B Touch (retro) 1 USB-B Touch (fronte) 1 USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro) 1 Ingresso LAN (RJ45) 1x 10/100/1000 Mbps Uscita LAN (RJ45) 1x 10/100/1000 Mbps</p>				
--	--	--	--	--

<p>Wake-on-LAN Sì Wi-Fi® Modulo IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (dual band 2,4 GHz e 5 GHz) RS-232 Sì CVBS 1 Ingresso Mic (3,5 mm) 1 Cuffie 1 Slot OPS 1</p>				
<p>NOTEBOOK Processore Intel Core i5 Memoria ram 8gb Hard disk tipo SSD 512GB Display 15.6" Sistema Operativo Windows 11 Software di controllo della classe di tipo Class Room</p>	18			
<p>WEBCAM Risoluzione video orizzontale: 1.280 pixel Risoluzione video verticale: 720 px Risoluzione video in fps: 30 fps Zoom digitale: 2 x CCD: Sì Interfaccia: usb</p>	2			
<p>TAPPETO INTERATTIVO - Kit formato da un videoproiettore laser interattivo EB-735Fi (risoluzione Full HD 1080p, 3.600 lumen), pouf a rotelle, tappeto morbido (ignifugo) per la proiezione e tribunetta. - per il proiettore, garanzia 60 mesi assistenza on-center (presso un centro autorizzato) oppure 12.000 h. - incluso TD-OPZ01, tappeto bianco a quadrotti, area di proiezione 220x123 cm, ignifugo.</p>	1			
<p>Carrello mobile di ricarica & conservazione per notebook/tablet Alloggiamenti 3x12 (36 totali su tre piani) Barre di alimentazione 4 incluse Materiale Metallato con manici in abs Gruppo di ventilazione incluso minimo nr.1 Power management per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica 4 Ruote per lo spostamento con freno almeno su 2 Sistema di chiusura a chiave con chiave univoca</p>	1			
<p>Z-SPACE ALL-IO-ONE Display 24" FULL HD / 3D 120Hz Processore Intel i3-7310 RAM 8 GB DDR4 Scheda grafica AMD Radeon Pro WX3100 Memoria 250 GB SSD Wireless 802.11 n/ac + BT</p>	1			

Camera Webcam Periferiche zSpace Stilo zSpace Occhiali (2D/3D) Tastiera - Mouse Sistema Operativo Windows 10 Educational Software zSpace Studio & Leopoldy zSpace Newton's Park zSpace Franklin's Lab zSpace Curie's Elements zSpace Euclid's Shapes LABSTER VIVED SCIENCE VIVED CHEMISTRY VIVED ANATOMY AUTOMOTIVE SUITE WELDING HUMAN ATLAS				
AMBIENTE POLIVALENTE				
DESCRIZIONE	Q.Tà			
NOTEBOOK Processore Intel Core i5 Memoria ram 8gb Hard disk tipo SSD 512GB Display 15.6" Sistema Operativo Windows 11 Software di controllo della classe di tipo Class Room	8			
Penna con OCR e sintesi vocali Caratteristiche tecniche Legge il testo stampato ad alta voce in diverse lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Danese, Norvegese, Portoghese, Russo, Svedese. OCR Incorporato con scansione dei font con dimensione da 6,5 a 22 pt. la penna non legge la punteggiatura ma fa una pausa breve o più lunga per virgola e punto. Schermo OLED 256 x 64px CPU 600 MHz Jack per altoparlante e auricolare 3,5" Linguaggi OCR/TTS supportati: Italiano, Inglese (Americano, Britannico, Irlandese, Scozzese, Indiano), Francese, Tedesco, Spagnolo, Svedese, Danese, Norvegese, Olandese, Portoghese, Russo e Cinese (semplificato / tradizionale) Certificazioni CE RoHS FCC	6			
Tastiera tastiera con tasti di grandi dimensioni (2 x 2 cm)	6			

connessione PS2 o USB (presente nella confezione un adattatore PS2/USB) Tipo qwerty Tasti diversi colori ROSSI: numeri BLU: consonanti AZZURRI: vocali ARANCIONI: punteggiatura, operazioni matematiche, accentate VERDI: vari tasti "funzione"				
Software GEKO licenza 3 anni	12			
EDIGITAL BOX - software inglese Erickson	2			
AMBIENTE SCIENTIFICO TECNOLOGICO				
DESCRIZIONE	Q.Tà			
Microscopio biologico con testa inclinata a 45° Obiettivi Obiettivi acromatici immersione Oculari WF 10x e 20x Ingrandimenti ottici 40x, 100x, 80x, 20x Illuminazione Incidente, con conduttore iride regolabile Corpo In metallo con tavolo micrometrico su d Alimentazione Alimentatore da rete Incluso n.10 vetrini preparati per immersione	4			
PC AIO Dimensione Tot. Supporti: 512 GB Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore: Intel Core i5 Lunghezza diagonale: 23,8 " Touch Screen: No RAM Installata: 8 GB Versione S.O.: WINDOWS 11 Professional Software di controllo della classe di tipo Class Room	11			
Makeblock - mTiny Discover Class Pack (6 robot)	1			
Licenza Licenza Teacher Easy Content Mozaik associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare su più dispositivi uno alla volta. (es. LIM , PC o Notebook) Accesso completo ai contenuti interattivi (scene 3D e video educativi) e alle applicazioni educative sia in mozaBook che su mozaWeb. Versione FULL mozaBook + mozaWeb . Solo per SO Windows x la versione PC o su tutti i dispositivi x la versione WEB . Abbonamento per 5 Anni Pacchetto Licenza x scuola	4			

Makeblock - mBot2 Kit per la classe (12 robot) con chiavetta dongle Bluetooth	1			
COSPACES LICENZA PRO CON ADD-ONS MERGE CUBE (CUBO NON INCLUSO) 1 ADMIN + 99 ADDITIONAL POSTI/UTENTI 3 ANNI")	1			
Microscopio con touch screen Tipo biologico, digitale Testata schermo digitale/monitor PC Ingrandimento, x 30—1125 Obiettivi 4x, 10x, 40x Revolver portaobiettivi per 3 obiettivi Caratteristiche tavolino a due coordinate con scala traslatore meccanico, con mollette Diaframma a disco Fuoco macro e micro Illuminazione LED Regolazione della luminosità Alimentazione 5 V, Adattatore AC Filtri ottici Megapixel 5.0 Elemento sensore 1/2,5" con risoluzione 2592x1944 pixel Registrazione video sì Frequenza fotogrammi 30@1920x1080, 60@1280x720 Formato immagine *.jpg Bilanciamento del bianco automatico Output mini-USB, microHDMI Possibilità di connettere equipaggiamento aggiuntivo supporta scheda di memoria microSD fino a 32 GB (non inclusa), al computer tramite cavo USB, monitor/TV (con porta HDMI) Livello di difficoltà assemblaggio e installazione facile Formato video *.mov (codice mjpeg) Applicazione scolastico/educativo Posizione illuminazione Metodo di ricerca campo chiaro Kit per esperimenti incluso Risoluzione massima: foto: 2592x1944 pixel / video: 1920x1080 pixel, 1280x720 pixel	5			
TAVOLO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25PIANO COLORE BLU BALTICO, GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 2MM, GRADAZIONE 6 H.76CM, CON GOMMINI STANDARD 100X100"	3			
Banco singolo trapezoidale per formare isole da 6 posti Dimensioni 84x50x76 h	12			

colonna alimentazione e stivaggio per 12 Tablet/6Notebook Pper isola formata da 6 banchi trapezio	2			
Sedia altezza media seduta 43 cm Seduta e schienale stampati in materiale termoplastico	26			
ARMADIO 2 ANTE 3 RIPIANI PIEDI PLASTICA REGOLABILI FRONTALE COLORE BLU BALTICO, STRUTTURA COLORE BIANCO, FONDO STANDARD COL.STRUTTURA, RIPIANI COLORE BIANCO, PIEDINO REGOLABILE 104x46x150	2			
CARRELLO SCIENTIFICO laboratorio mobile SU carrello dotato di 4 ruote piroettanti - due delle quali dotate di freno - lavello con acqua e scarico, prese elettriche di alimentazione, estintore e kit di primo soccorso. Scomparti per riporre i kit scientifici e strumenti di lavoro all'interno dei cassetti predisposti nella parte centrale della struttura. KIT ESPERIMENTI INCLUSI Stati e proprietà della materia Lavoro ed Energia - Energie rinnovabili L'acqua e le sue proprietà L'aria e le sue proprietà I vegetali Gli animali L'equilibrio e le macchine semplici Il movimento La luce, i colori e la visione Le basi della chimica generale Kit di vetreria e accessori da laboratorio Il Sole, la Terra e la Luna	1			

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.

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa MITA SANTONI