



ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO "P.O.OLIVIERI" - 47864 PENNABILLI (RN)
Presidenza e Segreteria Centrale: Piazza Montefeltro, 6 -Tel. 0541928417 Fax 0541928435
E-mail: rnica812004@istruzione.it- PEC: rnica812004@pec.istruzione.it -Sito web: www.icpennabilli.edu.it
Cod. Mecc. RNIC81200N - Codice Fiscale: 92027380416 - Codice Univoco Ufficio UFBSSK

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

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.

CIP- M4C1I3.2-2022-961-P-13616

C.U.P.: F14D22003320006

CIG: 9988281E38

**CAPITOLATO TECNICO MATERIALI INFORMATICI - TRATTATIVA DIRETTA
ALLEGATO AL DISCIPLINARE DI GARA PROT. N. 4356 del 28/08/2023**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità N°
<p>Monitor interattivo 4K da 75" con Android 11 e piattaforma cloud i3-TECHNOLOGIES E-ONE 75 4K</p> <p>Monitor Touch Interattivo. 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei. Formato 75" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7) Garanzia per le scuole di 5 anni garantita dal produttore. Area di scrittura: 1650x928 mm Tecnologia LCD Direct led: (LED distribuiti su tutta la sua superficie dello schermo. Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 400 cd/m2, Contrasto 4000:1, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Pixel Pitch 0,372x0,372 mm. Durata media 50.000 h. Tecnologia V-SENSE touch 40 tocchi contemporanei 2 connessioni USB touch e scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita). Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm Sensori : Movimento e luminosità Audio: Altoparlanti integrati 2x16 Watt + 1x Subwoofer 16 Watt Sistema Operativo Android 11 integrato Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS. CPU: ARM A55 (4 cores) RAM 4 GB, ROM 32 GB Conessioni: • Connessioni audio/video dati e di rete • Ingresso Audio/Video digitale: 3x HDMI 2.0 - Uscita Audio/Video output digitale 1x HDMI 2.0 • Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS) • Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS connector) • Uscita audio digitale: 1xS/PDIF • USB porta dati 1xUSB-C (Power output: fino a 45W), 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0 • Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz • Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard) • Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax) • Connessioni touch: 2xUSB-B Compatibile con Apple Airplay & Google Chromecast. Piattaforme per videoconferenza: Zoom, Teams, o altre browser-based. La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display. Scrittura naturale Grazie alla tecnologia zero air gap lo schermo è in grado di ottenere una sensazione di penna su carta durante la scrittura. Multitasking Supporta la modalità a schermo diviso che ti consente di utilizzare due app contemporaneamente sul tuo dispositivo. Collegamento con un solo cavo Usa gli altoparlanti e la fotocamera del display i3TOUCH collegando e alimentando il tuo laptop allo schermo con un cavo USB-C.Ci sono anche due ingressi USB-C. Un solo cavo per audio, video, alimentazione e tocco.</p>	3

<p>Bottone Multifunzione Programmabile Definisci le tue azioni preferite su un pulsante hardware. Puoi impostarlo per bloccare l'immagine, acquisire uno screenshot, passare alla tua sorgente di ingresso video preferita, ecc</p> <p>Sensore di movimento e luce La combinazione di un sensore di movimento e di luce ottimizza l'esperienza visiva in tutte le condizioni di illuminazione e mantiene equilibrato il consumo energetico.</p> <p>Dimensioni e peso: 1712x1030x87 mm, Peso 53kg VESA 600x400</p> <p>Proprietà Elettriche: Voltaggio 100-240 Volt -50/60 Hz, Consumo 170 Watt (Standby≤ 0,5 Watt) Certificazioni CE, FCC</p> <p>Inclusi nella confezione: manuale utente, telecomando, alimentatore con cavo, cavo USB, 2 Penne passive, Sistema di ancoraggio a muro VESA.</p> <p>Funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> - i3studio offre tutto ciò di cui hai bisogno per realizzare la tua miglior lezione, presentazione o sessione di brainstorming. integra le funzionalità lavagna, annota, presenta e altro ancora: - i3Whiteboard: Trasforma gli scarabocchi in contenuti accattivanti sulla lavagna infinita, usa immagini e oggetti per spiegare e insegnare, quindi salva e invia i tuoi appunti alla tua classe. - Presenta presentazione senza fili: Trasmetti la tua presentazione utilizzando Airplay, Chromecast o l'app di presentazione wireless gratuita compatibile con dispositivi Windows, Android, Mac e iOS. Nessun cavo, nessuna seccatura, solo una presentazione eccezionale. - i3Annotate: Non è necessario passare avanti e indietro tra la lavagna e il browser. Annota le tue idee nel browser Web, nella presentazione, su immagini, video o qualsiasi altra app. Invia istantaneamente i tuoi screenshot annotati all'applicazione della lavagna e condividili subito con la classe. - Present: Lavora proiettando e controllando il tuo pc personale sul Monitor Interattivo senza l'utilizzo di cavi, tramite il Wi-Fi. Compatibile con tutti i dispositivi: iOS - iMac - Windows - Android. - Aggiornamenti gratuiti per sempre: Aggiornamenti automatici OTA (over-the-air) senza alcun costo di abbonamento per avere sempre l'ultima versione del software. <p>i3Store: app dedicate e personalizzate per il tuo monitor direttamente dallo store del produttore (PowerPoint, Word, Zoom, etc.).</p>	
<p style="text-align: center;">PC OPS CORE i5 - 8GB - SSD 256GB VERSTAND INTEL i5-8GB-256SSD</p> <p><u>Il sistema OPS Verstand</u>, grazie alla sua tecnologia, che integra il pc all'interno del display trasforma il tuo display in una completa postazione multimediale. I tuoi contenuti multimediali saranno sempre disponibili, anche ad altissima risoluzione, fino a 4K. Facile da installare, affidabile e con alte prestazioni, Verstand OPS è la soluzione pensata per un utilizzo continuativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE Processore Intel Core i5-10210U RAM 8 GB DDR-4 SODIMM espandibile fino a 32 GB SSD 256 GB SATA Slot 1 M.2 2244 Scheda video Intel HD Graphics 620 con connessione HDMI Audio 8 canali Realtek RTL 662 Scheda di rete Gigabit Scheda wireless Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne Porte USB 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A Connettore 1 x 80-pin JAE Connettore dal display DC-IN 12-19V</p>	3
<p style="text-align: center;">Piattaforma di apprendimento collaborativa in cloud con contenuti didattici in 3D i3-Technologies LEARNHUB</p> <p><u>Piattaforma di apprendimento collaborativa in cloud</u> con raccolta di risorse per la creazione di contenuti didattici che integra una lavagna digitale collaborativa, una vasta libreria di contenuti digitali, contenuti in realtà aumentata (AR) e contenuti 3D.</p> <p>Licenza con validità 5 anni. i3LEARNHUB offre entusiasmanti risorse per la creazione di contenuti che vanno da una lavagna digitale collaborativa a una vasta libreria di ricchi contenuti digitali, che include realtà aumentata (AR) e contenuti 3D. Crea facilmente tantissime attività con il tuo testo e le tue immagini e condividile con i tuoi studenti con un semplice clic. Trova nuovi modi per insegnare materiale "noioso" in modo coinvolgente, a distanza o in loco. Risparmia tempo e riutilizza il tuo archivio di contenuti privati meticolosamente curato (Dropbox, OneDrive, Google Drive) con i3LEARNHUB in una volta sola. Le tue risorse sono disponibili ogni volta che apri la galleria i3LEARNHUB. Gestisci i contenuti singolarmente o in blocco, dal tuo desktop explorer, senza bisogno di creare o importare strani formati di file e cartelle. Trasforma il tuo telefono/dispositivo mobile in una fotocamera per documenti e incorpora perfettamente le immagini delle gite nelle tue attività didattiche. Assegna un nome alle tue immagini e taggale con parole chiave, in modo che siano facili da trovare in seguito. Le immagini catturate con i3LENS vengono caricate automaticamente nella tua galleria personale i3LEARNHUB e pronte per essere utilizzate nelle tue attività didattiche. i3LEARNHUB si integra perfettamente con Google Classroom per rendere la condivisione di lezioni e file il più semplice possibile. L'integrazione di Google Classroom consente agli insegnanti di condividere automaticamente lezioni e compiti con gli studenti e seguire facilmente i loro progressi. Accedere e partecipare a una sessione condivisa diventerà un gioco da ragazzi con i3FASTTRACK. Basta scansionare un codice QR e sei loggato nel tuo familiare account i3LEARNHUB.</p>	3
<p style="text-align: center;">CHROMEBOOK 14" Samsung Galaxy Chromebook Go</p> <p>Display: 14" Full HD 1366x768 Processore: Intel® Celeron® Processor N4500 RAM: 4 GB Memoria interna: SSD 64 GB Grafica: Intel HD Graphics</p>	30

<p>Sistema Operativo: Chrome OS Conessioni: Bluetooth 5.1 / Wi-Fi 6 (Gig+), 802.11 ax 2x2 Webcam/Audio: Webcam HD e microfono integrato Ingressi/Uscite: 2x USB Type-C / x1 USB 3.2 / Lettore MicroSD Inclusa licenza Google Chrome Education Upgrade che permette la gestione completa, semplice e sicura dei chromebook utilizzati a scuola.</p>	
<p style="text-align: center;">PC Desktop SiComputer Productiva K200</p> <p>Intel Core i5 11400 (2.60 GHz) 12 MB L2 cache 8 GB DDR-4 (2666 MHz) SSD M.2 PCIE 500 GB NVME Caratteristiche base (Scheda tecnica): Scheda madre con chipset Intel H510 VGA, HDMI, DP slot PCI-E x16 Controller SATA (4Porte) e slot M.2 DVD-RW 16X 48X dual layer Scheda di rete Gigabit RTL8111H Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Alimentatore 300 W. PFC full-power Design Mini-Tower (dim. 358H x 175L x 418P mm.) WINDOWS 11 PRO 64 BIT OEM VERS. DIGITAL OA 3.0</p>	16
<p style="text-align: center;">MONITOR 23,8" SiComputer Scena NI24</p> <p>MONITOR SICOMPUTER SCENA 23,8" IPS NI24 16:9 - MULTIM, VGA, DP, HDMI DISPLAY 23,8" IPS RISOLUZ. MAX. 1920 X 1080 @ 60 HZ FORMATO 16:9 LUMINOSITA' 250 CD/M2 CONTRASTO 10.000.000:1 INGRESSO VGA - HDMI - DP</p>	16

Le quantità assegnate ad ogni singolo plesso saranno comunicate in sede di sottoscrizione del contratto definitivo.

Devono essere inclusi: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna, installazione eventuale assemblaggio e collaudo.

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Annalisa Celli)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate