



## Istituto Comprensivo "F. D'AMICO"

Via Soldato Pitino s. n. - 96019 Rosolini (SR)

PEO: [sric85100a@istruzione.it](mailto:sric85100a@istruzione.it) - PEC: [sric85100a@pec.istruzione.it](mailto:sric85100a@pec.istruzione.it)

C.F. 83000810891- Tel. 0931856582

Sito web: [www.damicorosolini.edu.it](http://www.damicorosolini.edu.it)



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPrensIVO - "F.D'AMICO"-ROSOLINI  
Prot. 0002391 del 25/02/2022  
VI-2 (Uscita)

Atti del Progetto

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO acquisti PROGETTO "DIGITAL BOARD"**

**Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-309**

**CUP: G29J21008650006**

**CIG: Z11355D47B**

**N. 12 Monitor Interattivo Dabliu Touch 65"**, 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz), Sistema Operativo Android 8.0, RAM 4GB, ROM 32GB, Maggiore sensibilità al tocco, supporto fino a 40 tocchi con l'utilizzo di sensori IR sempre più affidabili e performanti. Software Oktopus, Caratteristiche Display IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED). Rapporto di visualizzazione 16:9, Area attiva 65" UHD 4K 1428 x 803 mm, Luminosità 500 cd/m2 (typ.) Contrasto 5.000:1 (typ.), Colori 1.07 Bilioni Angolo di Visualizzazione 178° (H) / 178° (V), Ingressi pannello anteriore HDMI x1, USB 2.0 x2, USB 3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1, Ingressi pannello posteriore USB 2.0 x1, USB 3.0 x1, RS232 x1, SD card x1, HDMI x3 (1x OPS slot), Audio-input x1, VGA-IN x1 YPBPR x1, AV-in x1, RJ45-in x1, Display Port x1, USB touch x1, Uscite pannello posteriore SPDIF x1, HDMI-out x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-out x1, RJ45-out x1. CPU Dual-core A73 + dual-core A53, GPU Quad core MaliG51, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 (con 2 antenne). Applicazioni incluse Google Classroom, Meet, Zoom, Skype, Cisco Webex, CanvasPen EDU App Store (DabliuDraw, WPS Office). Mirroring app (Splitscreen 4 devices contemporanea monitor touchback control, connessione fino a 50 devices nei, opt.) Web Browser app (Firefox). Slot OPS intel standard Max support 3840\*2160/60Hz \* Conforme CE/RoHS/WEEE/ErP/Energy Star Interactive Teacher. Peso netto (kg±2) 37, Dimensioni netto (L\*H\*P) 1517x938x 97.4 mm, Packaging size (L\*H\*P) 1646x1074x240mm.

**N. 12 Webcam Full HD 1080p.** Webcam ad alta definizione con risoluzione fino a 8 megapixel (3840 x 2160), pratico microfono integrato, ideale per le videochat, Perfetto da utilizzare per Skype, YouTube e streaming on line, supporto intelligente con morsa integrata, ideale sia per schermi di laptop, che per superfici piane, bilanciamento automatico del bianco: video chiaro in ogni condizione di luce, Fuoco fisso per un'immagine chiara e nitida. Compatibile con Windows.

**N. 2 OPS Mini pc integrabile su Monitor interattivi,** CUP Intel core i5 7300H, RAM Support DDR4 2400MHz/2666MHz MAX 32GB, Graphic Intel® HD Graphics, Network Realtek RTL8111H 10/100/1000M, Built in ngff-m2, support WIFI, Audio Realtek ALC662 HD Audio(5.1 sound channel), USB 6\*USB3.0, Power adapter 19V/4.7°, O.S. Operating System win 10. Esperienza didattica innovativa. Le soluzioni interattive con monitor Interattivi, grazie alla tecnologia OPS (Open Pluggable Specification), integrano le potenzialità di un pc all'interno dei display interattivi Dabliu Touch, Slot apposito ( intel standard ) per permettere una gestione completa delle funzionalità di Microsoft Windows, inserendo semplicemente il PC all'interno nel retro del monitor interattivo, OPS completamente integrato alla struttura del monitor interattivo che non ne modifica ne altera il design.

### **N. 1 Stampante All-in-One per grandi formati OfficeJet Pro**

Stampe, scansioni e copie a colori straordinari su formati fino a A3, per documenti e presentazioni con un costo per pagina fino al 50% inferiore rispetto alle stampanti laser a colori. Fax fino a 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 pollici). Stampante predisposta per funzionare solo con cartucce con chip HP nuovo o riutilizzato e dotata di misure di sicurezza dinamica che bloccano le cartucce con chip non HP. L'efficacia di tali misure di sicurezza sarà garantita tramite il periodico rilascio di aggiornamenti firmware, che bloccheranno eventuali cartucce con chip non HP in precedenza funzionanti. I chip HP riutilizzati abilitano il funzionamento di cartucce riutilizzate, rigenerate e ricaricate. Per maggiori informazioni vai su: Per saperne di più visitare: <http://www.hp.com/learn/ds> In evidenza Velocità di stampa: fino a 22 ppm monocromatica, fino a 18 ppm a colori e fronte/retro automatico, fino a 12 ppm in bianco e nero, fino a 10 ppm a colori (A4) Stampa della prima pagina in bianco e nero (A4, modalità Ready: Solo 9 secondi Stampa della prima pagina a colori (A4, modalità Ready): Solo 10 secondi Capacità di alimentazione, fino a 500 fogli Alimentatore da 35 fogli fronte/retro in un solo passaggio per scansione, copia e fax Stampe A3 di grande impatto La stampa fronte/retro automatica, l'eccellente velocità di stampa e l'alimentatore automatico di documenti contribuiranno a rendere più leggera la vostra giornata. L'ADF da 35 fogli gestisce documenti fino a 21,6 x 35,6 cm, in modo da completare le stampe fronte/retro in assoluta velocità. Basta toccare e far scorrere il dito sul touchscreen a colori, proprio come con il vostro smartphone: il risparmio di tempo è garantito. Aumenta la capacità della carta a 500 fogli con il secondo vassoio della carta da 250 fogli. Professionalità a costi contenuti. Grafica dai colori brillanti con testo nero intenso su un'ampia gamma di carta dal formato A4 al formato tabloid (A3). Stampe resistenti ad acqua, sbavature, sbiadimento e macchie da evidenziatore. Più pagine in bianco e nero e a colori, grazie alle cartucce d'inchiostro originali ad alta capacità HP opzionali.

Contribuite a dare visibilità alla vostra azienda con documenti di marketing di qualità ineguagliabile. Stampa da mobile ancora più semplice Stampate in tutta facilità documenti e altro ancora dal vostro smartphone e tablet, Apple®, Android™ o Windows. Collegate in tutta facilità questa All-in-One con i dispositivi wireless per consentire la stampa di tutti i vostri collaboratori. Gestite le attività di stampa e scansione ovunque vi troviate, grazie all'applicazione HP All-in-One Printer Remote.

**N. 1 Nas backup:** Dispositivo concepito per utenti e imprese che necessitano di una soluzione di archiviazione condivisa, compatta e affidabile, in grado di offrire la flessibilità utile a espandere la RAM da 2 GB fino a 6 GB per sostenere carichi di lavoro intensivi. DS218+ è caratterizzato da un processore dual-core da 2.0 GHz con frequenza burst di 2.5 GHz. Grazie a AES-NI, DS218+ è in grado di offrire prestazioni fino a 113 MB/s in lettura e 112 MB/s in scrittura con configurazione RAID 11. DS218+ integra tre porte USB 3.0. Il vano hot swap facilita l'installazione e la gestione.

**N. 1 Scanner documentale:** Dispositivo ad alta precisione offre un'eccezionale qualità di immagine fino a 1.200 dpi. • È possibile convertire i documenti cartacei in file digitali rapidamente e facilmente con la semplice scansione "one-touch". Compatibilità • In dotazione un'ampia gamma di software per Windows e Mac, per una perfetta integrazione nei sistemi aziendali esistenti. Veloce • Scansione fronte-retro ad alta velocità fino a 16 pagine al minuto (32 ipm). Scansione fronte/retro automatica • I sensori Dual CIS consentono la scansione fronte-retro con una singola passata. Efficienza • È possibile ottimizzare il flusso di lavoro effettuando la scansione dei documenti direttamente su chiavetta USB per scansioni senza PC

**N. 2 UPS offline:** UPS progettato per proteggere: PC, DVR, Modem WiFi ADSL/Fibra, Registratore di Cassa Protezione da Black Out, Sbalzi di Tensione ed Interferenze Elettromagnetiche. Dotato di Software di gestione per PC TecnoManager. Fondamentale per il controllo/monitoraggio dell'UPS e la programmazione di accensione/spengimento (non presente per i modelli da 750VA e 900VA).

Assoluta Silenziosità: Nessun rumore o fruscio, questo UPS può essere installato in qualsiasi ambiente sia domestico che lavorativo. Pronto all'Uso: Installazione in meno di 3 minuti e senza intervento del Tecnico.

Stabilizzatore di Tensione Interno: la tecnologia AVR Plus di stabilizza costantemente la tensione in uscita, proteggendo ogni apparecchio connesso alle fluttuazioni di rete.

**Il Dirigente Scolastico**

**Dott.ssa Maria Chiara Ingallina**

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