



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria  
 Istituto Comprensivo Statale  
**SCANDALE (KR)**  
**KRIC80800G**  
**CODICE FISCALE 81004730792 CODICE UNIVOCO**  
 UF4C9J



88831 - Via  
 Gramsci snc  
 tel/  
 fax:  
 0962  
 54074

e-mail:  
[KRIC80800G@istruzione.it](mailto:KRIC80800G@istruzione.it)  
 P.E.C.: [kric80800g@pec.istruzione.it](mailto:kric80800g@pec.istruzione.it)  
 Web: [www.icscandale.edu.it](http://www.icscandale.edu.it)

## CARATTERISTICHE TECNICHE PROGETTO DIGITAL BOARD

CNP: 13.1.2A-FESR PON-CL-251

CUP: C89J21018880006

### Modulo Didattica Digitale

N.13 Monitor Professionale 65"

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche minime:

Display	Dimensione dello schermo	65"
	Tipo di retroilluminazione	LED
	Rapporto	16:9
	Risoluzione	3840x2160 (4K UHD)
	Colori	1.07 miliardi
	Luminosità	≥370 cd/m <sup>2</sup>
	Contrasto	4000:1
	Angolo di visuale	178°
	Tempo di vita	≥50.000 hours
	Consumo (normale)	≤170 W
Consumi	Consumo (Standby)	<0,5 W
	Voltaggio di utilizzo	AC 100-240 V; 50/60 Hz; Max 3,0 A

	Certificazione	Energy Star
Touch	Trattamento della superficie	Vetro temperato anti riflesso + anti-impronta digitale, grado di durezza 7H
	Tipologia touch	infrarossi
	Penna di scrittura	Penna fine
	Punti di tocco	20 punti su Windows, 10 punti su Android
Casse	Posizione delle casse	Davanti
	Impedenza	8 Ω
	Potenza massima di uscita	2x15 W
Trasporto	Dimensioni esterne	1546 x 944 x 96 mm
	Dimensioni imballo	1670 x 1056 x 221 mm
	Peso netto	44 Kg
	Peso lordo	59 Kg
	VESA	600 x 400 mm
Input / output	Porte frontali	1 HDMI 1.4 (4k@30 Hz); 1 USB-A 2.0 (Touch); 2 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 Mic in (Jack 3,5 mm)
	Porte di Input posteriori	2 HDMI 2.0 (4K@60 Hz); 1 DP 1.2 (4K@60 Hz); 1 VGA (2K@60 Hz); 1 VGA audio in (Jack 3,5 mm); 4 USB-A 2.0 (Touch); 1 LAN in (RJ45); 1 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 USB-A 3.0 (Dynamic); 1 USB-A 2.0 (Embedded); 1 RS232 (Serial)
	Porte di Output posteriori	1 Line Out (Earphone Jack 3,5 mm); 1 SPDIF Out; 1 LAN Out (RJ45); DC 5 V-2 A out
	Slot per OPS	Presente, 4K@60 Hz/30 Hz
Sistema	CPU	ARMv8 A73 (1,15-1,5 GHz) x 2 + A53 (1,05-1,3 GHz) x 2
	GPU	Mali-G51MP2 650 MHz
	RAM	3 GB
	ROM	16 GB + 32 GB
	Sistema Operativo	Android 8.0
Altro	Sensore	Protezione termica automatica
	Wi-Fi dongle	Incluso
	Aggiornamento firmware	OTA

Il produttore deve avere un centro assistenza autorizzato in Italia che opera a livello nazionale; il centro assistenza (service provider nazionale) non deve coincidere con il produttore stesso o con il distributore o rivenditore locale al fine di garanzia un servizio dedicato.

Il produttore deve essere presente e riconosciuto a livello internazionale, ovvero poter dimostrare di aver vendite almeno 60.000 pezzi negli ultimi 3 anni, sul territorio europeo.

Il marchio del prodotto proposto deve essere di proprietà della stessa fabbrica che lo produce, al fine di garantire una perfetta integrazione tra hardware e software.

Il monitor deve essere dotato di un MDM con le seguenti caratteristiche.

Il software MDM pensato per la scuola che permette di gestire dispositivi mobili di qualsiasi tipologia al fine di consentire una didattica più semplice e agevole.

Il software deve avere le seguenti caratteristiche:

- Autenticazione: account Email/Google/Microsoft

- Supporto da remoto: indirizzo IP Pubblico, indirizzo IP Locale, indirizzo MAC
- Informazioni sul device: tempo di accensione, stato della sorgente, versione SO, stato della rete, memoria interna ed esterna, risoluzione display, lingua
- Modifica impostazioni: data e ora, segnale, rete, logo e wallpaper, toolbar (on/off), input e output, accensione/spegnimento, auto-accensione/auto-spegnimento, risparmio energetico
- Modifica impostazioni avanzate: impostazioni di sicurezza, protezione smart eye, reset, gestione del firmware display
- Gestione APP: elenco delle applicazioni installate, versione delle App, blocco/disattivazione/attivazione App, installazione App, installazione App da Google Play, disinstallazione App
- Raggruppamento e filtraggio
- Screen Saver
- Notifiche post e messaggi
- Posizione del dispositivo
- Gestione amministratori
- Modulo anti-furto
- Triggers (Geofencing, Time, Wi-Fi)
- Attività

Il Sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless multiplataforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

Il sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

Il sistema deve presentare Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.

SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.

Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.

Editing avanzato degli oggetti:

trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc.

Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.

Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta:

per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.

Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.

Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto.

Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.

Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione

Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)

Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (\*.ppt, \*.pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.ASF, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)

Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni.

Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.

Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)

## Modulo Segreteria Digitale

### N.2 PC ALL ONE

- Processore Corei5 10500
- Cache 12 Mb
- Ram DDR-4 SO DIMM16 GB
- Chipset Intel H410
- 4x USB 2.0 (di cui 2 laterali) + 3x USB 3.2 gen1 (di cui 1 Type-C laterale) / porta seriale (opzionale)
- SSD 500 GB
- Integrate HD Graphics con uscite 1x DP e 1x HDMI
- Monitor 23,8" LED Backlight 280Nits, 1920 x 1080 Full HD, IPS tech., Zero Pixel Dead, anti-riflesso
- Audio 2 jack audio e casse audio 2x 3W
- Webcam Pop up camera, 2.0 Megapixel oscurabile
- Rete Gigabit (10/100/1000 Mb/s) PXE - Wol - ACPI technology support - PXE boot
- Wireless Wifi 802.11 b/g/n/ac + Bluetooth 4.2
- Windows 10 Enterprise aggiornabile a Windows 11
- 36 mesi (on-center)

Pubblicazione Sito <https://icscandale.edu.it>

- " ALBO PRETORIO ON LINE
- " AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE
- " BACHECA "PON -FESR- 2014-2020 "