



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
Via P. Riccitelli, 25 Loc. Marrocchi – 64012 Sant'Onofrio di CAMPLI (TE)
Tel. 0861553120 - 553817 Cod.Mec. TEIC82300G Cod.Fisc.80003910678
teic82300g@istruzione.it teic82300g@pec.istruzione.it www.iccampli.edu.it



Prot. n. 3903 del 7 settembre 2023

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 - Istruzione e ricerca - Investimento 3.2 "Scuola 4.0. - Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next generation EU - "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi" CODICE: TEIC82300G - M4C113.2-2022-961-P-18014

CUP: E74D23000220006

TITOLO PROGETTO: COSTRUIAMO IL FUTURO

CAPITOLATO TECNICO

Tutti i dispositivi dovranno essere montati, installati e configurati secondo questo capitolato dalla ditta aggiudicatrice prima del collaudo.

CARATTERISTICHE MINIME

Digital Board	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensione	65"	7
Risoluzione	Risoluzione 4K Ultra HDR (3840 x 2160 px)	
Luminosità	Almeno 500 cd/m2	
Contrasto	Almeno 5.000:1 (typ.)	
Frequenza	Almeno 60 Hz	
Durata pannello	Life time minimo 50.000 h in modalità std (75.000h in eco)	
Tecnologia Touchscreen	Multitouch fino a 40 tocchi simultanei in OS Windows, fino a 20 tocchi in OS Android, con penna e dito Tecnologia a Infrarossi IPS direct LED con tecnologia ZeroGap Smart Eye Protection (protezione degli occhi flicker-free, stabilizzazione dello sfarfallio dell'immagine) e Light Sensitive (filtro luce blu) .	
Tipologia e spessore vetro	Vetro Antiglare temperato caldo, con spessore 4mm – durezza 7Mohs	
Tempo di risposta	3 ms	



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
 Via P. Riccitelli, 25 Loc. Marrocchi – 64012 Sant'Onofrio di CAMPLI (TE)
 Tel. 0861553120 - 553817 Cod.Mec. TEIC82300G Cod.Fisc.80003910678
teic82300g@istruzione.it teic82300g@pec.istruzione.it www.iccampli.edu.it



Digital Board	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensione	86"	1
Risoluzione	Risoluzione 4K Ultra HDR (3840 x 2160 px)	
Luminosità	Almeno 500 cd/m2	
Contrasto	Almeno 5.000:1 (typ.)	
Frequenza	Almeno 60 Hz	
Durata pannello	Life time minimo 50.000 h in modalità std (75.000h in eco)	
Tecnologia Touchscreen	Multitouch fino a 40 tocchi simultanei in OS Windows, fino a 20 tocchi in OS Android, con penna e dito Tecnologia a Infrarossi IPS direct LED con tecnologia ZeroGap Smart Eye Protection (protezione degli occhi flicker-free, stabilizzazione dello sfarfallio dell'immagine) e Light Sensitive (filtro luce blu) .	
Tipologia e spessore vetro	Vetro Antiglare temperato caldo, con spessore 4mm – durezza 7Mohs	
Tempo di risposta	3 ms	

ULTERIORI CARATTERISTICHE RICHIESTE

SISTEMA ANDROID INTEGRATO	OS Android 11 - CPU Quad-core A55 - Wifi 6 Built-in 802.11 a/b/g/n/ac DB 2.4/5GHz - Bluetooth integrato 5.0 - Memoria RAM4GB DDR4 ROM 32GB integrata (espandibile) - Lingue OS IT/EN/DE/ES/FR/RU/CRO/ARAB - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - funzionalità di accesso multiutente con protezione tramite password e “dual-screen” (è possibile lavorare simultaneamente con due apps aperte sul desktop) - Sezione app Recenti e Preferiti sulla schermata Home - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Chrome) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Tecnologia multigesture di rilevazione di un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse), screenshot (pressione simultanea delle dita della mano su desktop), zoom-in e zoom-out e palmo della mano (cancellino) - App didattiche incluse Google Workspace for Education e apps di videoconferenza precaricate su OS Android Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex
---------------------------	---



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
 Via P. Riccitelli, 25 Loc. Marrocchi – 64012 Sant'Onofrio di CAMPLI (TE)
 Tel. 0861553120 - 553817 Cod.Mec. TEIC82300G Cod.Fisc.80003910678
teic82300g@istruzione.it teic82300g@pec.istruzione.it www.iccampli.edu.it



PORTE INPUT	front USB Type-C@60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio 15 W power delivery x1, HDMI x1, USB3.0 x3, USB-touch type B x1, post RS-232 x1, USB2.0 x1, USB3.0 x1, HDMI x2, Mic x1, Audio-In x1, TF Card x1, DP port x1, AV-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, RJ45-In x1
PORTE OUTPUT	RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, COAX x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1, USB-touch type B x1
SPEAKERS	Almeno 2 x 20W o superiori, integrati frontalmente
MATERIALE FRAME	Scocca in lega di alluminio, PCBA col. Black
DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR	<ul style="list-style-type: none"> · Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Antenna wireless x2, Antenna BT x1, - Telecomando x1, Cavo di alimentazione x1, cavo HDMI x1, cavo USB x1; · Sw didattico desktop per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);
POSSESSO CERTIFICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> · Certificato CE/REACH/RoHS/WEEE/ErP; EnergyStar https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-s/; · Etichetta energetica D; · Certificato UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; · Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione); · Il sw didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), allegare copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, pena esclusione. · Etichettatura ambientale per gli imballaggi ai sensi dell'art. 219 comma 5, D.lgs. 152/2006 (dal 1 gennaio 2023 saranno pienamente applicabili i nuovi obblighi in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggio di cui alle direttive UE 2018/851 e UE 2018/852).



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
Via P. Riccitelli, 25 Loc. Marrocchi – 64012 Sant'Onofrio di CAMPLI (TE)
Tel. 0861553120 - 553817 Cod.Mec. TEIC82300G Cod.Fisc.80003910678
teic82300g@istruzione.it teic82300g@pec.istruzione.it www.iccampli.edu.it



Notebook	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensione dischi	256 GB	40
Risoluzione minima display	D. da 15,6" - Risoluzione Full HD (1920 x 1080 px)	
Grafica integrata	Si	
Tecnologia del processore	Intel Core i5-1135G7	
Sistema Operativo	Windows 11	
Versione Sistema Operativo	Professional	
Ram	16 GB	

Pacchetto OFFICE	Tipologia	Quantità
	Licenze Office 365A1 per 3 anni 90 postazioni	90

Carrello di ricarica	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensione	Minimo 36 postazioni	2
Tipologia	Alloggiamenti in grado di ospitare notebook da 15,6"	

Libreria a parete	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensioni minime	l. 540 cm X p. 45 cm X h 215 cm	1
Materiale	Legno (pannelli) min 18 mm	
Parte bassa	Con ante con chiave da 45 cm e 3 ripiani internamente	
Ripiani	min 25 mm	
Colori	Possibilità di comporre colori diversi	

Libreria contieni Digital Board	Caratteristiche minime	Quantità
Dimensione massime	l. 325 cm X p. 45 cm X h 225 cm	1
Materiale	Legno (pannelli) min 18 mm	
Parte bassa	Con ante con chiave da 45 cm e 3 ripiani internamente	
Ripiani	min 25 mm	
Colori	Possibilità di comporre colori diversi	

Sant'Onofrio di Campli (TE), 7 settembre 2023

Il Dirigente scolastico
Antonietta Di Taranto
(firmato digitalmente)