



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della RI
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di ec-
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 1 - VASTO

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Madonna dell'Asilo, 35 – 66054 VASTO (CH) - Tel/Fax 0873367353

E-mail : chic833003@istruzione.it – chic833003@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. CHIC833003 – C.F. 92034550696

Sito web: www.ic1vasto.edu.it

**PON FESR Codice id. 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-116
NUOVA DIDATTICA INCLUSIVA E ATTIVA NEGLI AMBIENTI**

CAPITOLATO TECNICO

Display interattivo da 65" fisso + Piattaforma Cloud Genius Board

(**COMPRESO** staffa a muro, installazione e **modulo OPS integrato**, armadietto porta oggetti, lettore/masterizzatore esterno, tastiera e mouse collegabili via usb, presa USB multipla)

- N. 4

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Dimensioni -	65"
Area attiva touch -	145.7 cm x 83.3 cm
Audio -	2 x 10W
Risoluzione -	4K ultra HD
Tecnologia Touch -	Infrarossi
Tocchi -	simultanei 10
Penne -	2 con portapenne magnetico
	Input - 3x HDMI - in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI - out (HDCP - compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB - A 2x USB_B (touch), 1x SPDIF - out, 1 x 3.5 mm Stereo - out, 1x RS232 - in, 3x RJ -45
Pannello rapido frontale -	Accesso a 1 HDMI 2.0 1 USB - B (touch) e USB -A
Sensore luce schermo -	Si
Telecomando -	Si
Vetro -	Temperato
Staffa a muro -	Compresa
ENERGY STAR -	Si
Garanzia -	36 Mesi
Accessori da inserire -	Modulo OPS PC integrato Processore i5 - 6200 U 8 Ram Gb Hard Disk SSD 240 Gb Sistema operativo Windows 10
Modulo Android Integrato -	Tecnologia e integrata Whiteboard - scrivi e annota Web browser - per navigare in internet Eshare wireless screen share - condividi la videata del tablet o del notebook Hotspot integrato- crea una rete wifi indipendente all'interno dell'aula
Software -	software Smart Learning Suite

Il Modulo OPS dovrà essere dotato di dvd di backup di immagine di sistema.

Display interattivo da 65" con carrello + Piattaforma Cloud Genius Board

(**COMPRESO** carrello mobile, installazione e **modulo OPS integrato**, mobiletto portaoggetti integrato, lettore/masterizzatore esterno, tastiera e mouse collegabili via usb, *presa USB multipla*)

- N. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Dimensioni -	65"
Area attiva touch -	145.7 cm x 83.3 cm
Audio -	2 x 10W
Risoluzione -	4K ultra HD
Tecnologia Touch -	Infrarossi
Tocchi -	simultanei 10
Penne -	2 con porta penne magnetico
	Input - 3x HDMI - in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI - out (HDCP - compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB - A 2x USB_B (touch), 1x SPDIF - out, 1 x 3.5 mm Stereo - out, 1x RS232 - in, 3x RJ -45
Pannello rapido frontale -	Accesso a 1 HDMI 2.0 1 USB - B (touch) e USB -A
Sensore luce schermo -	Si
Telecomando -	Si
Vetro -	Temperato
Staffa a muro -	Compresa
ENERGY STAR -	Si
Garanzia -	36 Mesi
Accessori da inserire -	Modulo OPS PC integrato Processore i5 - 6200 U 8 Ram Gb Hard Disk SSD 240 Gb Sistema operativo Windows 10 Carrello: Supporto con ruote per rendere mobile il monitor
Modulo Android Integrato -	Tecnologia e integrata Whiteboard - scrivi e annota Web browser - per navigare in internet Eshare wireless screen share - condividi la videata del tablet o del notebook Hotspot integrato- crea una rete wifi indipendente all'interno dell'aula
Software -	software Smart Learning Suite

Il Modulo OPS dovrà essere dotato di dvd di backup di immagine di sistema.

Display interattivo da 75" fisso + Piattaforma Cloud Genius Board

(**COMPRESO** staffa a muro, installazione e **modulo OPS integrato**, armadietto porta oggetti, lettore/masterizzatore esterno, tastiera e mouse collegabili via usb, presa USB multipla)

- N. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Dimensioni -	75"
Area attiva touch -	168.8 cm x 96.6 cm
Audio -	2 x 10W
Risoluzione -	4K ultra HD
Tecnologia Touch -	Infrarossi
Tocchi -	simultanei 10
Penne -	2 con portapenne magnetico
	Input - 3x HDMI - in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI - out (HDCP - compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB - A 2x USB_B (touch), 1x SPDIF - out, 1 x 3.5 mm Stereo - out, 1x RS232 - in, 3x RJ -45
Pannello rapido frontale -	Accesso a 1 HDMI 2.0 1 USB - B (touch) e USB -A
Sensore luce schermo -	Si
Telecomando -	Si
Vetro -	Temperato
Staffa a muro -	Compresa
ENERGY STAR -	No
Garanzia -	36 Mesi
Modulo Android Integrato -	Tecnologia e integrata
	Whiteboard - scrivi e annota
	Web browser - per navigare in internet
	Eshare wireless screen share - condividi la videata del tablet o del notebook
	Hotspot integrato- crea una rete wifi indipendente all'interno dell'aula
Accessori da inserire	Modulo OPS PC integrato
	Processore i5 - 6200 U
	8 Ram Gb
	Hard Disk SSD 240 Gb
	sistema operativo Windows 10
Software -	software Smart Learning Suite

Il Modulo OPS dovrà essere dotato di dvd di backup di immagine di sistema.

Il prezzo comprende lo spostamento di una LIM esistente con videoproiettore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Sistema operativo	Android 9.0 o superiore
CPU	Exynos 7904 o superiore
GPU	Mali-G71 MP2
Numero core	8
Frequenza processore	1.8 GHz
Ram	3 GB
Memoria interna (ROM)	32 GB
Memoria espandibile	sì
Accelerometro	sì
Bussola digitale	sì
Sensore di luminosità	sì
Tipo di tastiera	sì
Connessioni	Quad Band (850/900/1800/1900)
Wi-Fi	a/b/g/n/ac
Bluetooth	5.0
GPS	sì
Glonass	sì
Jack audio	sì
Tipo ingresso USB	USB Type - c 2.0
Tecnologia display	IPS LCD
Risoluzione display	1200 x 1920
Densità pixel	224 ppi
Dimensione display	10.1 pollici <u>minimo</u>
Formato display	16:9
Fotocamera	8 megapixel
Apertura focale	f/2.0
Risoluzione video	Full HD – 1920 x 1080 pixel
FPS video	30 fps
Fotocamera frontale	5 megapixel
Batteria	4200 mAh

PC NOTEBOOK 15.6''

- N. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Descrizione prodotto	Notebook
Tipo prodotto	Win 10 home 64 bit Italiano
Processore	Intel core i5 (8 gen) / 8 core / 3.7 GHz (3.9GHz) / 6 MB Cache
Memory	8 GB DDR4 (1 X 8 GB)
Memoria	1 TB HDD / 5400rpm
Unità Ottica	Masterizzatore DVD
Schermo	15.6'' WLED 1366 X768 / HD
Scheda grafica	integrata o superiore
Audio	Altoparlanti stereo microfono array
Tastiera Numerica	Sì
Networking	802.11 ^a /b/g/n/ac, bluetooth 4.2 (classe 2) /Gigabit, Ethernet
Batteria	3 celle ioni di litio capacità almeno 41 Wh
Adattatore CA	ingresso 120/230 V c.a. (50/60 Hz) / uscita 45 Watt, 19,5 V
Conessioni	2 x USB 3.1 Gen1 / HDMI / Jack combinato / LAN / USB 2.0 lettore di scheda di memoria
Accessori in dotazione	Alimentatore
Sicurezza	Firmware trusted platform module (TPM 2.0) security chip
Dimensione (LxPxH)	37.6cm x 24.6cm x 2.25cm
Peso	1.80Kg massimo
Localizzazione	Lingua: Italiano / regione: Italia
Garanzia 2 anni per parti	manodopera e batteria.

Il Pc dovrà essere dotato di dvd di backup di immagine di sistema.

SISTEMA AUDIO PORTATILE WIRELESS A BATTERIA CON TROLLEY 400W

- N. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Caratteristiche minime richieste)

Risposta in frequenza [-6dB]: 65Hz - 20kHz

SPL max: 117dB

Driver HF: 1", bobina 1"

Tipo HF: Tromba

Driver LF: 10", bobina 1.5"

Tipo LF: Ventilato

Amp: 2 Canali in Classe D

Dispersione (HxV): 90° H x 75° V

Frequenza di crossover: 5kHz

Potenza di picco: 400W

Potenza RMS: 200W

Protezione: Limiter, Dual Active Peak, RMS, Termica

Alimentazione: 110V o 230V, alimentazione 22V con batteria ricaricabile

Ingresso segnale: 2 Wireless, Combo Mic / Line, Aux, USB

Uscita segnale: Master + USB

Telaio: Plastica

Maniglie: Sì

Montaggio su stativo: Sì

Dimensioni: 568 x 300 x 300mm

Peso: 12,8kg

IL PROGETTISTA

Prof. Raffaele Sigismondi



IL RUP

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Sandra Di Gregorio

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

