

## Progetto PON DIGITAL BOARD

Il nostro Istituto, da molti anni, si è dotato di apparecchiature e strumenti tecnologici che potessero consentire una didattica innovativa, inclusiva e interattiva. Infatti, tutte le aule e i laboratori son dotati di strumentazioni LIM.

Proprio per questo, da qualche tempo, cominciano a sorgere problemi di manutenzione dovuti agli aggiornamenti del software non più disponibile e all'usura delle lampade dei proiettori.

Per tali motivi l'istituto ha partecipato al bando di selezione del progetto Digital Board.

Il progetto ha lo scopo di ammodernare e di operare una sostituzione parziale dell'esistente con strumenti più recenti e più prestazionali.

Considerato il budget che il PON mette a disposizione e considerati i costi medi che il mercato impone per gli strumenti a cui la scuola è interessata, si pensa, di poter sostituire circa la metà delle LIM attualmente in dotazione all'istituto.

Dopo aver valutato e confrontato le diverse tecnologie e le prestazioni offerte dai nuovi **Monitor Interattivi** presenti sul mercato si è giunti alla convinzione che la strumentazione a cui la scuola è interessata debba avere le seguenti caratteristiche:

### **N° 5 MONITOR INTERATTIVI TOUCH SAMSUNG FLIP 2 DA 65"**

Display 65" verticale / orizzontale

Tecnologia InGlass (basata su raggi luminosi che si propagano all'interno di una lastra di vetro)

Risoluzione: 3,840 x 2,160,

Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm)

Luminosità (tipica): 350 cd/m<sup>2</sup>

Contrasto: 4000:1

Speaker integrati (10W x 2)

Angolo di visione HV: 178/178

Tempo di risposta: 8m

Internal Player (Embedded H/W)

Processore integrato (no modulo OPC)

Archiviazione 8 GB

Sistema operativo integrato (no android) Tizen 3.0 (VDLinux)

Connettività: Ingresso HDMI: 2, USB: 1, Uscita audio: Stereo Mini Jack

Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth, 4 Tocchi Simultanei, USB 2.0

n. 2 penne passive in legno incluse

Consumo energetico (acceso): 181.5

Peso dell'unità: 40.0 kg

Modulo WiFi integrato, Web browser integrato

Software di scrittura integrato che permette la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare la pittura ad olio e l'acquerello

Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive

Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay)

Garanzia 36 mesi on site del produttore

STAFFA A MURO INCLUSA

INSTALLAZIONE INCLUSA

+

Notebook Lenovo  
Display: 15,6" FHD  
Processore:i3  
RAM: 4 GB  
Archiviazione: 256 GB SSD  
Windows 10 Pro Academic

## **N° 16 MONITOR INTERATTIVI TOUCH SAMSUNG FLIP 2 DA 65" CON CARRELLO**

Display 65" verticale / orizzontale  
Tecnologia InGlass (basata su raggi luminosi che si propagano all'interno di una lastra di vetro)  
Risoluzione: 3,840 x 2,160,  
Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm)  
Luminosità (tipica): 350 cd/m2  
Contrasto: 4000:1  
Speaker integrati (10W x 2)  
Angolo di visione HV: 178/178  
Tempo di risposta: 8m  
Internal Player (Embedded H/W)  
Processore integrato (no modulo OPC)  
Archiviazione 8 GB  
Sistema operativo integrato (no android) Tizen 3.0 (VDLinux)  
Connettività: Ingresso HDMI: 2, USB: 1, Uscita audio: Stereo Mini Jack  
Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth, 4 Tocchi Simultanei, USB 2.0  
n. 2 penne passive in legno incluse  
Consumo energetico (acceso): 181.5  
Peso dell'unità: 40.0 kg  
Modulo WiFi integrato, Web browser integrato  
Software di scrittura integrato che permette la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare la pittura ad olio e l'acquerello  
Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive  
Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay)  
Garanzia 36 mesi on site del produttore  
STAFFA A MURO INCLUSA  
INSTALLAZIONE INCLUSA

Varese, li 01/03/22

Firma

