



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE “G. NOVELLO”

Piazza Caduti per la Libertà, 15 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544-38228

Codice Fiscale: 92080680397 – Codice MIUR: RAIC82700G – Codice Ufficio: UFM4DL

Sito: <http://icsnovello.edu.it> - PEC: raic82700g@pec.istruzione.it - E-mail: <mailto:raic82700@istruzione.it>



I.C.S. - "GUIDO NOVELLO" - RAVENNA
Prot. 0004379 del 17/03/2022
VI (Uscita)

Progetto Digital Board

Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

L’obiettivo del progetto è quello di creare ambienti didattici dotati di monitor digitali interattivi touch screen che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica con gli alunni favorendo lo sviluppo di metodologie innovative e inclusive. Uno degli obiettivi del progetto è dare priorità alle classi che sono attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali quindi sostituire quelle ormai vetuste. Inoltre adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

Il passaggio generazionale dalle LIM ai Monitor LCD non è solo un miglioramento tecnologico ma è anche un passo avanti significativo come strumento per la didattica odierna. Infatti per le loro caratteristiche tecniche e la trasportabilità i docenti possono creare ambienti didattici flessibili in un concetto più ampio di riorganizzazione della didattica favorendo la condivisione e la collaborazione tra docenti e alunni fuori dalle classi e dalle lezioni frontali.

La versatilità dei monitor LCD nonché la sua facilità d’uso permette l’utilizzo anche a coloro che non hanno alle spalle una cultura tecnologica.

Stesso discorso vale anche per il software a corredo del monitor che deve essere di facile comprensione, intuitivo e possedere anche un ricco store di lezioni già pronte.

E’quindi indispensabile per una scuola utilizzare software simili in tutte le classi onde evitare che il docente passando da una classe all’altra debba conoscere e maneggiare altri sistemi. Visto che il nostro comprensivo è già dotato di alcuni monitor touch Promethean la scelta ricadrà su questi modelli.

Il progetto prevede l’acquisto di circa 20 monitor touch Promethean Activ panel Nickel 65 “ fissati su carrello mobile con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensione schermo 65”, formato wide screen;
- Tecnologia schermo a LCD retroilluminati;
- Touchscreen fino a 15 tocchi;
- Risoluzione 4K 3840x2160 ;
- Luminosità 500 cd/mq
- Contrasto 4000:1
- Telecomando a infrarossi;

- Wifi integrato;
- Altoparlanti integrati;
- Staffe e installazione su carrello;
- Peso del Monitor 65 kg circa.

Alcuni monitor, circa 5, saranno muniti di modulo OPS con le seguenti caratteristiche:

- Intel Core I5;
- Ram 8 GB;
- SSD 250 GB;
- Lan 10/100/1000
- Windows 10 Pro.

Caratteristiche del carrello:

- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma;
- Altezza regolabile in fase di installazione;
- Supporta Vesa: 800x600 max;
- Massimo peso supportato: 150 Kg;
- Base rettangolare con ruote (1045x545 mm) di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità;
- Mensola integrata porta attrezzature;
- Colore trolley: nero.

Nas:

- CPU Intel Celeron j1900 4-core/4-thread processor, 2.42 GHz
- Architettura CPU: 64-bit x86
- Memoria di sistema 2GB SO-DIMM DDR3L
- Memoria massima 8 GB (2 da 4 GB)
- Slot di memoria 2 DDR3L SO-DIMM
- Memoria flash 512 MB
- HD WD Red 1/2 Tera SATA da 3,5 "
- Cavi necessari per il collegamento

PC Workstation:

- Processore Intel Core I5 decima generazione
- Windows 10/11 Pro
- Scheda grafica Intel integrata con doppia uscita HDMI, Display Port
- Memoria 16 GB DDR4, UDIMM, non ECC
- 1 SSD 512 GB
- Tastiera a filo
- Mouse a filo

Monitor :

- Numero monitor 2 x 24 “
- Monitor LCD con retroilluminazione a LED – 27”
- Rapporto d’aspetto 16:9
- Risoluzione nativa 4K 3840 x 2160 a 60 HZ
- Rapporto di contrasto 1300:1
- Luminosità 350 cd/m2
- Dimensioni 61.16 cm x 17.47 cm x 40.01 cm
- Interfacce 2 x HDMI
- Display port
- Uscita Audio

Ravenna 14/03/2022

Il progettista

Prof. Stefano Martini

Visto

IL Dirigente Scolastico

Prof. Gennaro Zinno

Firmato digitalmente