



# ISTITUTO COMPRENSIVO

## San Domenico Savio

### Rita Levi Montalcini

Via Magliano SN - 70010 Capurso (Ba) Codice fiscale 93423450720  
Email: [baic824008@istruzione.it](mailto:baic824008@istruzione.it) – tel./fax. 0804552013 – PEC: [baic824008@pec.istruzione.it](mailto:baic824008@pec.istruzione.it)  
**SITO WEB: [www.comprendivosavio.gov.it](http://www.comprendivosavio.gov.it)**



#### Allegato 2 – CAPITOLATO TECNICO

#### Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-493 – “A scuola con la LIM”

#### **N. 8 LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78 POLLICI AREA ATTIVA 4 TOCCHI COMPLETA DI SOFTWARE GESTIONALE-COLLABORATIVO**

La lavagna interattiva multimediale dovrà disporre di una tecnologia a sensori infrarossi LED che permetta all'utente l'interazione in modalità Finger Touch, ovvero con le dita e/o con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performance tattili di risposta importanti su tutta l'area attiva di lavoro.

La LIM dovrà supportare la tecnologia multiutente (multitouch) fino a 4 tocchi contemporanei.

La superficie dovrà essere anti-rottura, antigraffio ed antiriflesso in modo tale da consentire opzionalmente l'utilizzo della LIM come una tradizionale lavagna bianca, consentendo la scrittura con comuni pennarelli a secco.

La Lavagna interattiva multimediale dovrà rispondere **alle seguenti specifiche tecniche minime**:

Tecnologia: Sensore Infrarossi

Multitouch: 4 tocchi contemporanei

Tasti di scelta rapida con funzioni principali del software, configurabile sul lato destro o sinistro della Lavagna.

Multigesture possibilità di input simultaneo con utilizzo penne/dita/oggetti

Interfaccia segnale USB 2.0 plug&play

Velocità di tracciamento 6-12 m/s

Risoluzione 12.800x9.600

Audio: coppia di casse 20WRMS per canale integrate

Garanzia 36 mesi

Superficie di lavoro in acciaio/ceramica

Compatibile con i sistemi operativi Windows | Linux 32-64bit | iOS

#### **ACCESSORI INCLUSI:**

**Software Autore collaborativo-gestionale licenza perpetua:**

cavo di collegamento a pc (5mt);

supporti per montaggio a parete (staffe)

pennarelli,

vassoio pennarelli

cancellino,

licenza software gestionale.

#### **N. 8 VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA DI ULTIMA GENERAZIONE COMPLETO DI STAFFA A PARETE**

**Specifiche tecniche minime richieste:**

Tecnologia di proiezione: 3LCD

Luminosità proiettore: 2.700 lumens

Durata di vita della lampada: 5.000 h  
Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768) 4:3  
Focus: manuale  
Dimensioni area proiezione schermo (Diagonale): 56" ~ 93"  
Distanza di proiezione grandangolare: 0,4 m (56 pollici schermo)  
Distanza di proiezione teleobiettivo: 0,6 m (93 pollici schermo)  
Rapporto focale: 1,8  
Distanza focale: 3,71 mm  
Rapporto d'aspetto nativo: 4:3  
Rapporto di contrasto: 10000:1  
Correzione trapezoidale  
Tipo lampada: 215 watt

## **N. 8 PC LAPTOP (NOTEBOOK)**

### **Caratteristiche minime richieste:**

Sistema operativo	Downgrade Win 10 Pro 64-bit / Win 7 Pro 64-bit - pre-installed: Win 7 Pro 64-bit
Processore	Intel Core i5 (5 gen) 5200U / 2.2 GHz ( 2.7 GHz ) / 3 MB Cache
Memory	4 GB DDR3L
Memoria	500 GB / 5400 rpm
Unità ottica	Masterizzatore DVD
Schermo	15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD
Scheda grafica	Intel HD Graphics 5500
Networking	802.11n, Bluetooth 4.0 , 10/ 100 Ethernet
Batteria	4 celle - fino a 4 ore

## **N. 8 MOBILETTO DI SICUREZZA PORTA NOTEBOOK A PARETE**

Armadietto metallico da parete per la conservazione in totale sicurezza del notebook utilizzato per la gestione della Lavagna Interattiva Multimediale.

IL mobiletto dovrà essere installabile in posizione prossima alla LIM, in modo tale da permettere un veloce utilizzo del notebook aprendo semplicemente la ribaltina.

L'armadietto dovrà permettere al suo interno l'alloggiamento degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli) e dovrà essere fornito di un multipresa tipo da rack dello stesso produttore del mobiletto a 4 posizioni trivalenti con magnetotermico differenziale.

Dovrà essere inoltre fornito di gruppo ventole di raffreddamento integrato all'interno del ripiano di appoggio del notebook e fissato al suo interno (non saranno accettati pena esclusione sistemi di raffreddamento esterni non integrati)

Dovrà inoltre essere dotato di vano inferiore con chiusura a pomello per un comodo posizionamento ed ispezione mento dell'alimentatore e dei vari cavi di collegamento.

### **Specifiche Tecniche e accessori inclusi:**

- Ripiano con doppia banda elastica per il fissaggio del notebook e dotato di ventole integrate nel ripiano stesso
- Sistema di chiusura con chiave di sicurezza e predisposizioni per due lucchetti a chiave.
- Sistema antiurto con angolari in gomma per la protezione dagli urti accidentali.
- Discesa del ripiano servoassistita grazie a due pistoni a gas.
- Vano inferiore per alloggiamento dei cavi con l'ausilio di un comodo pomello.
- Gruppo di prese trivalenti tipo da rack-on magnetotermico differenziale integrato dello stesso produttore del mobiletto (non sono accettate semplici multiprese commerciali)

## **N.1 SOFTWARE DI TESTO-SCRITTURA PER DISABILI**

Il software deve consentire la realizzazione di percorsi operativi che facilitino l'automatizzazione del riconoscimento di immagini semplici e complesse, la loro associazione all'etichetta scritta, la lettura e la composizione di frasi minime fino alla lettura e composizione di frasi più strutturate.

## **Postazione Segreteria**

## **N.3 PC DESKTOP FISSO ALL IN ONE**

### **Caratteristiche minime richieste:**

Case All in one

Processore	Intel Pentium G3220 / 2,6 GHZ
RAM	4 GB (installati) / 16 GB (max) - DDR3L SDRAM - 1600 MHz
Disco rigido	500 GB - SATA
Memorizzazione ottica	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM
Schermo	LCD antiriflesso, retroilluminato, widescreen, diagonale da 19,5"
Porte	USB 2.0/USB 3.0; ingresso microfono; ingresso display; cuffia; seriale; uscita audio stereo
Networking	GigE
SO in dotazione	Downgrade Windows 10 Pro 64-bit Edition / Windows 7 Professional 64-bit Edition

### **N.3 STAMPANTE A COLORI MULTIFUNZIONE INKJET**

#### **Caratteristiche minime richieste:**

Tipo di dispositivo	Stampante / fotocopiatrice / scanner
Tecnologia di stampa	Ink-jet ( colore )
Massima velocità di stampa	Fino a 9.9 ipm (mono) / fino a 5.7 ipm (colore)
Massima risoluzione stampa	4800 x 1200 dpi (colore)
Scansione	1200 x 2400 dpi
Capacità fogli normale	100 fogli
Stampa automatica fronte-retro	Sì (stampa)
Connessione PC	USB 2.0, Wi-Fi(n)