

CAPITOLATO TECNICO

Specifica richiesta (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
NOTEBOOK 15" I3 6° generazione 4GB RAM HD 500GB WINDOWS PRO	8
<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE installazione compresa</p> <p>La Lavagna interattiva Multimediale sfrutta la tecnologia DVIT™ per creare una superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) quadri-touch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione è antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile e caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8 cm). La connessione e l'alimentazione sono gestite tramite cavo USB (fornito in dotazione) collegato al PC. La LIM è corredata dal software autore per la creazione di lezioni interattive e multimediali.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La LIM deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79" in formato 4:3 - La LIM deve utilizzare la tecnologia multi-touch ottica DVIT™ utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario - La LIM deve utilizzare la tecnologia quadri-touch e supportare fino a 2 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro, senza esclusione di zone. Upgrade disponibile a 4 tocchi - La LIM deve avere uno spessore cornice LIM inferiore a 6 cm - La LIM deve includere minimo 2 penne (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento) - La LIM deve avere il portapenna integrato nella parte inferiore - La LIM deve avere in dotazione un software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc.; Portale con accesso gratuito dedicato a tutti gli utilizzatori delle LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti. Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali. Deve prevedere un pulsante per l'attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l'inserimento di risorse testuali e/o grafiche all'interno della pagina di lezione appena creata. - La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. 	8
Casse Acustiche 64W (32W+32W) appendibili a muro con controlli toni e volume laterali	8

<p>VIDEOPROIETTORE installazione compresa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il videoproiettore deve utilizzare il sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli da 0,55" - Il videoproiettore deve avere una risoluzione nativa XGA (1024 x 768) 4:3 - Il videoproiettore deve avere una luminosità 3100 ANSI Lumens - Il videoproiettore deve avere un rapporto di contrasto 14.000:1 (Full on / Full off) - Il videoproiettore deve avere un rapporto di proiezione 0.31:1 - Il videoproiettore deve avere a corredo un software proprietario di gestione Via-LAN denominato EasyMP - Il videoproiettore deve avere un altoparlante integrato da 16W - Il videoproiettore deve prevedere l'accessorio per il collegamento Wireless al computer - Il videoproiettore deve avere una durata lampada di 5000 ore videoproiettore deve avere i seguenti input PC: LAN, USB - A/V: S-Video, HDMI, Composite Video - Il videoproiettore deve avere 3 anni di garanzia - La lampada del videoproiettore deve avere 3 anni di garanzia - Il videoproiettore deve essere completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore - Il videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica 	8
<p>BOX DI SICUREZZA DA PARETE PER NOTEBOOK CON RIBALTINA installazione compresa</p> <p>Un utilissimo supporto/armadietto per mettere in sicurezza, fissato a parete, un notebook e tutti i suoi accessori. Utilissimo posizionato al fianco di lavagne interattive multimediali come piano di appoggio o vano per il notebook che gestisce il sistema LIM, oppure come semplice contenitore di sicurezza per chiudere i notebook quando sono in carica. Grazie alla sua robusta struttura in acciaio ed alla serratura di sicurezza, garantisce la massima sicurezza in dimensioni particolarmente contenute. La dimensione del piano permette l'utilizzo di notebook fino a 19" lasciando anche una parte del piano utile per utilizzo di un mouse esterno o di una tavoletta grafica; permette inoltre di lasciare fissati i vari cavi (rgb, USB, etc) anche quando viene richiuso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ribaltina 58x33cm a piena larghezza per notebook fino a 19" dalla particolare geometria per contenere la sporgenza totale dal muro (aperta) a soli 44 cm - Struttura in lamiera di acciaio 15/10 - Serratura di sicurezza con doppia chiave - Misure 50Hx60Wx15D - Verniciatura epossidica bicolore. - Vano per alimentatore, alloggio eccedenze cavi e alimentatori, accessibile comodamente dal lato interno solo a ribaltina aperta - Mensola con sponde di contenimento per telecomando e pennarelli LIM - Sistema automatico per la protezione del notebook durante la chiusura e lo stivaggio in verticale (Prima della chiusura non è necessario fissare il notebook al piano con nessun tipo di fissaggio) - Sistema di discesa frenata dello sportello con dispositivo a gas. <p>Installazione a muro compresa.</p>	8

Le attrezzature informatiche dovranno essere installate nei seguenti locali:

- Scuola Primaria Arnaldi classi 1A
- Scuola Primaria Loschi classi 3A - 3B - 4B - 4C
- Scuola Secondaria di primo grado Maffei di via Carta classi 1G – 1H – 3H

Il Dirigente Scolastico reggente
Prof.ssa Maria Rosa Puleo