

Lavagna Interattiva Multimediale	
Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Area utile di lavoro	Non inferiore a 78”reali formato 4:3 e risoluzione al tocco di 65534x65534 punti per pollice
2. Tecnologia	Touch screen. DVIT o tecnologia ottica simile. E’ richiesta la compatibilità 4- touch con le applicazioni multitouch native di Windows7/8 e con il software autore LIM (4 utenti interagiscono in contemporanea) Non sono ammessi i sistemi portatili che rendono interattiva qualsiasi superficie
3. Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani
4. Superficie	Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti – utilizzabile anche in caso di polvere sulla superficie. Funzionante anche con luce solare diretta sulla superficie
5. Dispositivi di interazione	La LIM deve consentire l'interazione tramite penna/ puntatore nonché direttamente con le mani Le penne/ puntatori in dotazione alla LIM non devono necessitare di ricariche o cambio di batterie per il funzionamento, e devono essere privi di parti meccaniche. La LIM deve disporre di un alloggiamento per riporre il dispositivo di interazione quando non utilizzato
6. Driver	I driver e il software autore proposto LIM devono essere agnostici rispetto ai diversi sistemi operativi utilizzati, incluso Windows 7/8, Macintosh e Linux. Il software deve essere fornito su CD Rom a corredo e/o disponibile per il download dal sito del produttore (http://www.smarttech.com/Home+Page/Support/Browse+Support/Download+Software).
7. Software autore	L’aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all’installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche. Tale software dovrà: 1. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente. 2. Il software deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti) 3. Essere fornito su CD-ROM a corredo o, in alternativa,disponibile per il download dal sito del produttore. 4. Il software deve essere disponibile in oltre 40 lingue, italiano compreso 5. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica e avere una grafica che garantisca l’accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell’autore LIM senza dover abbandonare l’ambiente di lavoro. Devono essere presenti all’interno dello stesso pulsanti o tabelle che attivano immediatamente: document camera, risponditori interattivi, ambienti di condivisione e collaborazione remota interattiva 6. Deve consentire l’interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l’interscambio dei contenuti. A tal proposito e’ requisito necessario la possibilità di importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format –

	CFF (*.iwb) e di importare/esportare le lezioni in formato power point (.ppt). In questo caso gli oggetti presenti nelle pagine notebook dovranno essere presenti e selezionabili/manipolabili anche nelle slide powerpoint. 7. Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM 8. Il software deve contenere al suo interno minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e strutturate secondo un diagramma ad albero 9. Il software deve avere presente lo strumento di registrazione singola pagina, attivabile direttamente dalla proprietà della pagina stessa 10. Il software deve poter garantire la registrazione dell'intera lezione in formato .avi oppure .mov selezionando un solo pulsante presente nella barra degli strumenti 11. Il software deve contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi 12. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi 13. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana. 14. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità on line oppure offline, in lingua italiana. 15. Prevedere la possibilità di usare i comandi di Geogebra all'interno del software stesso 16. Prevedere l'importazione e la manipolazione di immagini 3D ovvero di file con estensione ".DAE" (Collada). 17. Prevedere la possibilità di interfacciarsi con iPad per utilizzare il software anche in remoto. Disporre di una app gratuita per tablet iOS per il mirroring interattivo dell'ambiente di lavoro sulla LIM. L'interazione tablet-LIM deve essere bidirezionale e simultanea e la app deve essere fornita dal medesimo produttore del software autore, a garanzia dell'integrazione.. Indicare il link all'app store per verifica 18. Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte, note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali 19. Prevedere una versione cloud liberamente utilizzabile per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente. Indicare URL nella documentazione 20. Dare la possibilità di scrivere e prendere annotazioni su qualsiasi applicativo presente sul pc, convertire in font e inserire gli appunti presi a mano libera in una casella di testo dell'applicativo utilizzato, e di importare uno screenshot della pagina o di parte di essa all'interno del software autore in un massimo di due passaggi (due tocchi o click col mouse)
8. On line community	La soluzione proposta deve prevedere la disponibilità di un portale/ community online dove insegnanti e studenti possano trovare supporto continuo e dove sia possibile scaricare risorse/ lezioni create con l'applicativo software proposto, e dove sia possibile condividere risorse didattiche con la comunità stessa. Il portale deve essere fruibile in diverse lingue, incluso italiano e inglese. Come minimo 1.000 lezioni create con l'applicativo software proposto devono essere disponibili per il download gratuito dal

	portale. L'accesso deve essere garantito tramite pulsante apposito nella barra strumenti all'interno del software della LIM.
9. Connessione al computer	USB 2.0
10.Certificazione	CE, RoHS, WEEE, CB, FCC, VCCI, EIP, CPSIA