DIGITAL BOARD 65" FISSATI A PARETE

Indicazioni sulla tecnologia	Tecnologia ir infrarossi
marcaziom sana teemeregia	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito , tecnologia zero
	bonding per ridurre l'errore di parallasse nella scrittura
Modalità di interazione e	Multitouch: Interattività fino a 20 punti simultanei , sia al tocco (dito) che in scrittura.
relativi dispositivi	Dotato di 2 penne alloggiate sul bordo frontale in basso . L'aggancio delle penne è di
	topo magnetico ed esse devono essere prive di batterie o qualunque altra forma di
	mantenimento
	La funzionalità di scrittura deve essere riconosciuta automaticamente quando si
	sollevano le penne dal proprio alloggiamento
Dimensioni	Diagonale di 65"
Risoluzione	-Risoluzione nativa 4kUltra HD, ovvero 3840 x 2160 pixel reali.
Misorazione	-Rapporto di contrasto deve essere di 1200:1,
	-Luminosità minimo di 400 cd/m2.
	-Angolo di visione pari a 178°
	- Tempo di risposta al tocco e scrittura tipico: 8ms
	-Sensore di luminosità che regola automaticamente la luminosità del pannello
Handara a	-Certificazione Energy Star® documentabile su(https://www.energystar.gov)
Hardware	Pannello LED classe A con durata di almeno 50.000 ore
	Memoria RAM 6Gb
	Memoria di archiviazione 32 GB
	Bluetooth 5 dual mode
	Wireless integrato on board (non aggiuntivo) IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 × 2 MIMO
	(bande 2.4 e 5 GHz)
Audio	Audio integrato composto da 2 speaker da 15 ciascuno (totale 30W), con
	posizionamento frontale
Porte e connessioni	Connessioni
	2 x USB Type-C 4K @ 60Hz per video, touch e audio una con ricaricarapida65 W e
	una con ricarica standard 15Watt
	3 x HDMI 2.0 IN con supporto HDCP, 1 x HDMI OUT
	1 x VGA IN
	2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,
	2 x RJ45 LANGigabit (con funzione di switch per il collegamento anche di Pc docent
	esterno) , 1 x RS232,
	1x OPS slot per pc integrati aggiuntivi
	1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
	-Pulsante frontale di pausa visualizzazione, selezione ingresso e tendina elettronica per
	oscurare presentazione a video
Sistema Integrato on board	Integrato on board, quindi non essere un modulo OPS o aggiuntivo, il modulo Androi o
5	versione 9 o superiorecon le seguenti funzioni:
	Lavagna di scrittura bianca con creazione di infinite pagine di lavoro. Ogni pagina è
	possibile muoverla sui 4 assi cartesiani, ridimensionarla e per ogni ingrandimento le
	note scritte mantenendola proporzione della dimensione
	Browser web con filtro contenuti interno/nativo
	App per la condivisione schermo da e per device esterni, con controllo remoto:
	mouse, scrittura, video player
	Funzione di HotSpot wireless integrata(non integrata con estensione USB): il monitor
	genera una propria rete wireless all'occorrenza protetta
Garanzia	
	Certificata dal produttore di 5 anni con sostituzione gratuita
Software di gestione e manutenzione remota	Deve essere resa disponibile un'applicazione MDM atta al controllo da remoto (tramite web) del display, che rende disponibile all'amministratore di rete come minimo le seguenti funzionalità:
	- Geolocalizzazione e possibilità di blocco del display
	- Installazione di app da remoto
	- Blacklist / Whitelist di siti web
	- Pianificazione aggiornamenti, assistenza remota

Software desktop in dotazione	-Il software deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore e marchio della lavagna stessa (non terze parti). Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente, tramite account Google e Microsoft.
	-Il software deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoroIl software deve essere disponibile in otre 40 lingue, italiano compreso -Il software deve essere compatibile con : Windows, Android, MAC OS, Linux/Unix -Il software autore deve favorire l'accesso immediato alla piattaforma cloud — direttamente dal suo menu interno, senza mai dover abbandonare l'ambiente. Lo strumento Cloud deve garantire l'accesso di base a minimo 31 utenti, Il software deve disporre di una app per iOS gratuita per replicare in modalità interattiva wireless la piattaforma di lavoro su tablet iPad - Il software autore deve contenere lo strumento LAB, per la creazione di lezioni didattiche tramite attività ludiche -Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM -Il software deve consentire di importare/ esportare le lezioni create nel formato Interactive Whiteboard Common File Format (estensione .iwb) -Il software deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali, ovvero di file con estensione ".DAE" (Collada) Il software deve contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti Software certificato per ottenere la certificazione sull'uso dei dispositivi interattivi AICA Cert
Software Cloud in dotazione	Il software in dotazione deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).
	A garanzia della corretta integrazione <u>si richiede che l'app cloud sia</u> realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop e <u>del monitor touch interattivo</u> .
	Deve essere disponibile come app per Microsoft Teams
Integrazione Microsoft 365	Bere essere disperiment come app per mile essere reams
Integrazione Microsoft 365	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams
Integrazione Microsoft 365	
Integrazione Microsoft 365	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account
Integrazione Microsoft 365 Integrazione Google Workspace	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su
	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite
	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite
	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account
Integrazione Google Workspace Privacy utenti DGPR Servizio di Installazione, cablaggio	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on) Tutti i dati di login devono essere gestiti da server Europei rispetto della
Integrazione Google Workspace Privacy utenti DGPR	consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on) Deve consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on) Tutti i dati di login devono essere gestiti da server Europei rispetto della normativa GDPR vigente attraverso una gestione documentata