

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **N°6 MONITOR INTERATTIVO 65" 10 TOCCHI risoluzione 4K, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

Schermo interattivo touch a parete della dimensione minima di 65 pollici e risoluzione video 4K con assoluta assenza di qualsiasi ombra procurata dall'operatore tipo DigiQuadro. Utilizzo senza videoproiettore. Supporto Multitouch con un minimo di 10 tocchi contemporanei riconosciuti da Windows. N°2 Porta USB Multimedia poste frontalmente sulla cornice dove deve essere presente anche una porta aggiuntiva dedicata all'ingresso usb touch del dispositivo ospite e una porta HDMI

Possibilità di scegliere le sorgenti.

Diffusori audio integrati 15+15 W RMS. Tecnologia LED a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata, vetro protettivo antigraffio e antiurto.

Dotato di telecomando, 2 penne, puntatore estraibile allungabile, cassetteria minima necessaria.

Comprensivo di Staffa per il fissaggio a parete. Dotato di proprio software Lavagna per almeno 10 utenti simultanei e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB. Dotato di: applicazione/software LIM per tutte le LIM dell'istituto indipendente dalla marca, applicazione/software rete didattica in rete locale LAN/wi fi per 30 studenti contemporanei con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici, applicazione/software cloud per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali multimediali, libri e corsi di altri docenti, esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3) con un solo tasto dal software LIM. Possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, la libreria deve essere consultabile e importabile dal docente e da quelli della community attraverso il motore di ricerca testi interno al software LIM della stessa marca. Passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione in classe per non sovraccaricare la rete internet della scuola). Accesso cloud tipo opedia cloud per tutti docenti/studenti +preside della scuola per 2 anni e uso contemporaneo e licenza dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet tipo opedia classroom per 30 studenti + Docenti illimitati. Accesso e uso software LIM tipo opedia board illimitato per tutto le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca.

### **LA PIATTAFORMA DEVE PREVEDERE SOTTO LA STESSA MARCA ANCHE APPLICAZIONE LINGUISTICA PER LA SUDDIVISIONE IN AULA DI GRUPPI E COPPIE AUDIO CON LE SEGUENTI FUNZIONI LINGUISTICHE PER 30 STUDENTI (1 CLASSE) E DOCENTI ILLIMITATI CON LE SEGUENTI FUNZIONI LINGUISTICHE PER 2 ANNI:**

Il software linguistico dovrà essere un'applicazione compatibile lato studente per dispositivi windows, android e IOS. Il software dovrà essere un'applicazione che risiede nei dispositivi tablet/PC che funziona tramite la rete wi-fi locale della scuola, e non un'applicazione web. L'accesso al software linguistico deve avvenire tramite log in personale del docente e dello studente con user id e pw.

Il docente ha un pannello di controllo della classe, nel quale vede a colpo d'occhio tutti gli studenti connessi alla lezione, i gruppi creati, il tasto per parlare, il tasto REC per registrare le conversazioni che avvengono nella dimensione "classe" del software e la possibilità di caricare corsi, lezioni, esercitazioni, quiz, o materiali multimediali preparate da casa dal suo profilo su cloud, direttamente nell'interfaccia docente e senza dover effettuare ulteriori accessi a cloud di diversa tipo o marca.

Si sottolinea anche qui l'importanza della perfetta sincronizzazione degli strumenti e quindi software linguistico e cloud della stessa marca.

### **Le funzioni sono:**

- Possibilità di parlare alla classe, o al gruppo
- Possibilità di ascoltare la conversazione del gruppo senza far si che lo studente se ne accorga (ascolto discreto)
- Possibilità di registrare la conversazione di classe, o del gruppo, o dei vari gruppi anche contemporaneamente con possibilità di risentire la registrazione e decidere se cancellarla o mantenerla e salvarla, per essere così archiviata automaticamente nel suo profilo su cloud per la revisione a casa
- Possibilità di aggiungere infiniti gruppi audio di studenti con un solo tasto (aggiungi gruppo) dove si avrà la possibilità di trascinare la tab studente (il nome studente) all'interno del gruppo per inserircelo. All'interno dell'anteprima del gruppo dovrà comparire lo studente/ gli studenti che stanno parlando con un'icona corrispondente.
- Possibilità di sospendere momentaneamente la suddivisione in gruppi audio dell'aula
- Possibilità di vedere quali studenti sono attivi alla lezione o quali sono fuori l'applicazione
- Possibilità di vedere a colpo d'occhio senza dover aprire menu o entrare all'interno del gruppo un'icona luminosa che indica il nome dello studente che sta parlando.
- Possibilità di scegliere elementi multimediali (immagini, link, videolink, documenti pdf, file audio) dal cloud docente senza dover effettuare ulteriori accessi, e quindi con un comando dedicato, e attribuirli differientemente a gruppi diversi di studenti o a tutta la classe.
- Possibilità di risentire le registrazioni dei diversi gruppi audio creati in classe direttamente dal profilo docente/studente su cloud, nel corso e quindi nella lezione corrispondente. Sarà possibile quindi selezionare nella traccia, ogni singolo intervento di ogni studente (per nome studente) all'interno della conversazione registrata di ogni singolo gruppo senza dover risentire obbligatoriamente tutta quanta la traccia audio registrata.

**L'applicazione Software LIM e Software di interazione e Software Linguistico devono funzionare ATTRAVERSO LA RETE LOCALE WI-FI DELLA SCUOLA E NON TRAMITE LA RETE INTERNET PER NON APPESANTIRLA**

**Le applicazioni software devono essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti, per aumentare il livello di sincronizzazione degli strumenti, e per gestire presso un unico soggetto tutta l'assistenza e la formazione al corpo docente necessaria.**

**L'applicazione deve essere prodotta, gestita, e assistita in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come produttore di apparecchiature elettroniche Hardware e sviluppo Software. (si richiede certificato ISO come richiesto) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato in corso di validità e firmato digitalmente dalla casa madre)**

**Devono essere compresi con il monitor:**

**Cuffie microfoniche linguistiche sovraurali ad alto isolamento e dotate di filtro di soppressione del rumore per 20 studenti.**

**PC integrato con Standard OPS (che si alimenta con lo stesso cavo di corrente del display e che si accende dalla cornice del display) , Processore I5 – 4 GB RAM HD 120 GB SSD, Scheda grafica 4K sistema operativo Windows 10 PRO**

**Supporto su ruote regolabile in altezza con ruote della portata di 80kg cadauna completo di portapenne.**