

**PROGETTO SMART CLASS OBIETTIVI DI SERVIZIO
LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE + 17 NOTEBOOK 15,6" WINDOWS**

Voci di costo	Percentuale	Importo previsto IVA INCLUSA
A. Progettazione	1,5% (max)	0
B. Spese organizzative e gestionali	6,5% (max)	0
C. Forniture	almeno 90,00%	€ 9.900,00
D. Pubblicità	1% (max)	€ 100,00
E. Collaudo/regolare esecuzione	1% (max)	€ 0,00
TOTALE PROGETTO IVA INCLUSA		€ 10.000,00

C. MATRICE ACQUISTI FORNITURE

Voce di costo	Quantità	Prezzo unità IVA Inclusa	Prezzo Tot IVA Inclusa
Laboratorio Linguistico Mobile con Carrello di ricarica per ricarica e stivaggio dall'alto sullo stesso piano di Notebook e cuffie microfoniche, con temporizzatore analogico, 1 access point integrato, 20 cuffie microfoniche sovraurali incluse con unico jack a 4 pin. Compreso SW Wi-Fi Linguistico con interfaccia per Notebook/Tablet e cloud stessa marca compatibile con Windows, IOS e Android (BYOD) accesso all'app per 20 studenti (1 classe contemporanea) e docenti illimitati autenticato e protetto da account personale cloud per 3 anni.	1	3.603,03	3.603,03
NOTEBOOK DIGIQUADRO "TWO" 15.6 POLLICI FULL HD INTEL J3455 QUAD CORE 8 GB RAM 128 GB SSD WINDOWS 10	17	370,41	6.296,97
TOTALE PROGETTO IVA INCLUSA (VALIDO PER L'ACQUISTO DELL'INTERO PROGETTO)			€ 9.900,00

*prezzi validi per l'acquisto del pacchetto completo.

CAPITOLATO TECNICO

N°1 CARRELLO DI STIVAGGIO E CARICA PER LABORATORIO LINGUISTICO TIPO LOOM PLURIO CON TEMPORIZZATORE, APERTURA E STIVAGGIO DISPOSITIVI DALL'ALTO E MOBILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

Carrello per laboratorio linguistico mobile per Notebook e/o Tablet per postazioni allievi + notebook Docente, cuffie microfoniche e access point. Il vano di custodia modulare, con apertura dall'alto assistita da pistone a gas, deve contenere tablet fino a 12 pollici fino a 36 unità o Notebook fino a 19" fino a 26 unità su separatori regolabili. Nello stesso vano, dovranno essere disponibili e fornite **20 cuffie/microfoniche** linguistiche ad alto isolamento e dotate di filtro di soppressione del rumore di fondo. Il sistema meccanico di separazione l'una dall'altra deve essere in grado di evitare che i cavetti delle cuffie interferiscono tra loro e che ognuna possa essere distribuita e stivata velocemente anche restando sempre collegata al proprio Tablet.

Per motivi di ergonomia e semplicità dei collegamenti, non si accetteranno soluzioni con apertura frontale anche se con ripiani estraibili.

Dimensioni contenute in altezza a 75 cm e totali da entrare in ascensore da 120x70 insieme all'operatore

Vano separato per gli alimentatori dei Tablet e Notebook, Access Point alimentato a 220V con caratteristiche per le massime prestazioni dell'interazione tra tutti i dispositivi mobili previsti.

Pannello esterno di comando con Temporizzatore regolabile di fine carica e protezione da corto circuito e sovraccarico.

Fabbricazione Italiana e si richiede certificazione CE per le vigenti normative più certificato ISO 9001:2015 del fabbricante italiano per la produzione di dispositivi elettrici/elettronici

N°1 SOFTWARE LINGUISTICO NATIVO PER TABLET PER 20 STUDENTI TIPO OPIEDIA LINGUE E ACCOUNT CLOUD PER TUTTO L'ISTITUTO E PER 3 ANNI

Si Richiede Piattaforma Cloud Linguistica con Software Audio Attivo Comparativa per 20 studenti e docente nativo per tablet (tipo Opedia Lingue), e con account illimitati per tutto l'istituto e per 3 anni (tipo Opedia Cloud), della stessa marca con applicazioni Docente Studenti e Preside con le seguenti caratteristiche:

- Il software linguistico dovrà essere un'applicazione compatibile lato studente per dispositivi windows, IOS e android. 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 e senza dover effettuare ulteriori accessi.

Le funzioni sono

1. Possibilità di parlare alla classe, o al gruppo
2. Possibilità di ascoltare la conversazione del gruppo senza far si che lo studente se ne accorga (ascolto discreto)
3. 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
4. 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.
5. Possibilità di sospendere momentaneamente la suddivisione in gruppi audio dell'aula
6. Possibilità di vedere quali studenti sono attivi alla lezione o quali sono fuori l'applicazione

7. 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 nell'interfaccia docente di controllo
8. 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 differenzialmente a gruppi diversi di studenti o a tutta la classe.
9. Possibilità di mandare una comanda al gruppo unitamente al contenuto multimediale come esercitazione per il gruppo, e quindi anche diversa per ogni gruppo, che rimane disponibile allo studente come task da svolgere.
10. Possibilità di risentire le registrazioni dei diversi gruppi audio creati in classe direttamente dal profilo docente/studente su cloud, nella Corso e quindi nella Lezione corrispondente in cui le registrazioni sono avvenute in classe. Sarà possibile quindi selezionare ogni singolo intervento (momento di conversazione) 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 con notevole risparmio di tempo del docente per la correzione.
- 11. Deve essere compresa la possibilità di corredare il software linguistico di contenuti tipo Pearson dedicati allo specifico software richiesto per corsi per le certificazioni linguistiche A1-A2-B1 almeno in lingua inglese (si richiede quindi documentazione a riguardo).**

L'applicazione Software Linguistico deve funzionare ATTRAVERSO LA RETE LOCALE WI-FI DELLA SCUOLA E NON TRAMITE LA RETE INTERNET PER NON APPESANTIRLA differenzialmente dalle funzioni cloud eseguibili anche da casa. Si sottolinea anche qui l'importanza della perfetta sincronizzazione degli strumenti e quindi software linguistico e cloud della stessa marca.

Tutti i sistemi software devono far riferimento allo stesso produttore e prevedere un unico centro di assistenza e formazione. Le applicazioni devono essere prodotte, gestite, e assistite in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 per le attività di "Progettazione e produzione di apparati elettronici, informatici e sviluppo software" (si richiede certificato ISO come richiesto) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato)

N°17 Notebook tipo DigiQuadro TWO

Notebook con schermo 15,6 pollici IPS Full HD 1920x1080 visuale 178°. Processore Celeron Apollo J3455 quad core 64 bit. Memoria RAM 8GB, SSD 128 GB micro SD esterna fino a 128 Gb (non inclusa). Scheda Grafica Intel Graphic 500. Webcam integrata frontale da 2 Mp. Microfono e altoparlanti 2 microfoni e due altoparlanti integrati da 1W. Decoder Multimediale: Foto: BMP, JPG, GIF, PNG Video: MPEG 1/2/3/4 H264, RMVB, VMV/VC-1, MVC, AVS, MJPEG (fino a 1080p); Audio: MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC, ALAC, APE, AAC, AC-3, DTS (necessita licenza). Prese esterne: 1x SD minicard fino a 128 Gb (non inclusa) - 1xUSB3 - 2x USB2 - jack 3,5 mm audio – presa LAN RJ45 - Mini HDMI - DC in 3,5 inoltre supporta tastiere e mouse esterni sia con filo che wireless. Le prese USB supportano un drive ottico per CD rom esterno. Wifi Intel dual band wireless -AC 3165 2nd Gen 802.11ac dual band 1x1 wifi. Bluetooth 4.2 Batteria 7.4V/5000 MAH 42Wh. Alimentatore DC 12V 3Amp. Sistema Operativo Windows 10 Home edition 64 bit. Chassis: ABS anti-shock colore argento. Dimensioni esterne 335x222x22 mm peso 1,9 Kg