

Capitolato Tecnico

Laboratorio Linguistico Virtuale

Si richiede la fornitura di un Laboratorio Linguistico Virtuale (senza hardware specifico) per l'attività completa di insegnamento ed esercitazioni di lingua straniera in aula attrezzata con personal computers per postazione docente e postazioni allievo, completo di software di gestione con funzioni:

- interfaccia grafica di comando con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi della classe disposti secondo la mappa dell'aula.
- funzioni audio ALL, COM sia privato che pubblico, LISTEN, CONFERENCE e numerose altre funzioni.
- invio alla classe di filmati in real-time e di fonti esterne mediante una scheda di acquisizione video PCI o USB.
- file transfer collettivo per la distribuzione e la raccolta degli esercizi.
- possibilità di aprire e chiudere dalla cattedra gli applicativi agli allievi con o senza esercizio.
- registratore audio comparativo su file .wav e .mp3
- possibilità di applicare restrizioni come il blocco di Internet, di applicativi anche con blacklist e porte USB per impedire la connessione di chiavette, smartpone e hard disk portatili.
- creazione e gestione di gruppi audio di conferenza
- funzione traduzione simultanea (Interpretariato)
- funzione appello, stampabile e con registro storico
- chat collettiva per esercitazioni di scrittura live in lingua straniera
- login collettivo degli allievi dalla cattedra
- quiz con visualizzazione dei risultati in tempo reale in cattedra
- Invio schermata Docente più audio a tutti
- Invio Schermata Docente più audio ad uno o ad un gruppo
- correzione al singolo allievo
- correzione pubblica al singolo allievo
- oscuramento di tutti gli schermi allievi
- passaggio del gessetto ad un allievo
- esclusione microfono Docente durante una qualsiasi funzione
- stop di tutte le funzioni attivate
- comandi audio indipendenti dalle funzioni video
- audio docente a tutti
- conversazione con la singola postazione
- ascolto discreto dell'allievo
- studente fonte di programma
- interrogazione pubblica

N.B. Si precisa che la ditta aggiudicatrice dovrà provvedere anche all'addestramento del personale.

Dotazione hardware e arredi

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Arredi	Poltroncina docente con schienale e seduta imbottiti, con braccioli e ruote	1
Arredi	Poltroncina alunno con schienale e seduta imbottiti	24
PC Desktop SFF (docente e alunni)	Windows 10 Pro - Processore Intel® Core™ i3-6100T Dual-core 3,20 GHz - Intel® HD Graphics 530 con Memoria condivisa - 4 GB, DDR4 SDRAM - 128 GB SSD – (Rif.: Acer Veriton N4640G - DT.VNHET.048)	25
Monitor per PC docente	Monitor 21,5" Full HD	1
Monitor per PC alunno	Monitor 19" Full HD	24
Stampante a colori	Stampante laser multifunzione a colori con scheda di rete	1
Dispositivi audio	Cuffie audio con microfono e padiglione auricolare chiuso	25
Kit LIM	LIM 80" + videoproiettore ad ottica corta	1
Software di gestione del Laboratorio Linguistico Virtuale	(PER LE SPECIFICHE FARE RIFERIMENTO ALLA DESCRIZIONE IN PREMESSA)	1

Componenti Aggiuntivi/Optional

Convertitore PAL/VGA	Per inviare segnali analogici alla classe con un pulsante senza occupare il PC docente
Esercitazioni di Lingua	Corsi di lingue Client/Server opzionali per le Lingue Inglese, Francese, Spagnolo e Tedesco
Modulo opzionale dedicato alle restrizioni di sistema	Gestione centralizzata in tempo reale in cattedra delle limitazioni all'operatività degli allievi: <ol style="list-style-type: none">1. Restrizioni web - navigazione2. Restrizioni di Sistema3. Restrizioni di Hacking4. Restrizioni dello schermo

Tenuto conto che la fornitura richiesta andrà a sostituire parte degli arredi (poltroncine docente ed alunni) ed apparecchiature (PC, Monitor, Kit LIM e Stampante) già installate nel preesistente laboratorio linguistico di questo Istituto, si precisa quanto segue:

- sia l'attuale infrastruttura LAN che l'impianto di alimentazione elettrica del laboratorio linguistico sono tutt'ora efficienti e certificati dalla ditta fornitrice;
- gli arredi relativi alle postazioni docente ed allievi (banchi e cattedra) sono integri e perfettamente cablati.
- l'installazione dei computers dovrà essere preferibilmente "top desk", per cui in fase di formulazione dell'offerta dovranno essere presi in considerazione modelli con fattore di forma SFF.

Per quanto precisato, questo Ufficio ritiene indispensabile che le ditte offerenti effettuino un sopralluogo preventivo alla formulazione delle offerte.

Detto sopralluogo verrà certificato da questo Ufficio mediante il rilascio di un attestato che dovrà poi essere allegato all'offerta.