

SPETT.LE
SCUOLA MEDIA "R. MONTECUCCOLI"
VIALE MARCONI, 17

41026 - PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)

Cuneo, 05 aprile 2013

Offerta MKI/22/S
Laboratorio Linguistico Audio Video

IDL
aa ■

Tecnilab s.p.a. si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le specifiche tecniche del materiale offerto mantenendo gli stessi standard di qualità

Tecnilab s.p.a. - Sede Legale : Via degli Artigiani n°12 12100 CUNEO (ITALY) Tel. +39 0171 460101 Fax +39 0171 460150

E-mail: multimedia@tecnilab.com; WWW: <http://www.tecnilabedu.com>

R.E.A. n. 105153 - COD FISC. e P. IVA 00461320046 - VAT Code IT00461320046 - iscrizione R.A.E.E. n. IT0802000003510 - Cap.Soc. € 600.000,00 Int.Vers.

Presentazione Progetto

TECNILAB® con IDL fa del comune laboratorio linguistico un luogo privilegiato per la comunicazione e per lo scambio di conoscenze fra docente e allievi.

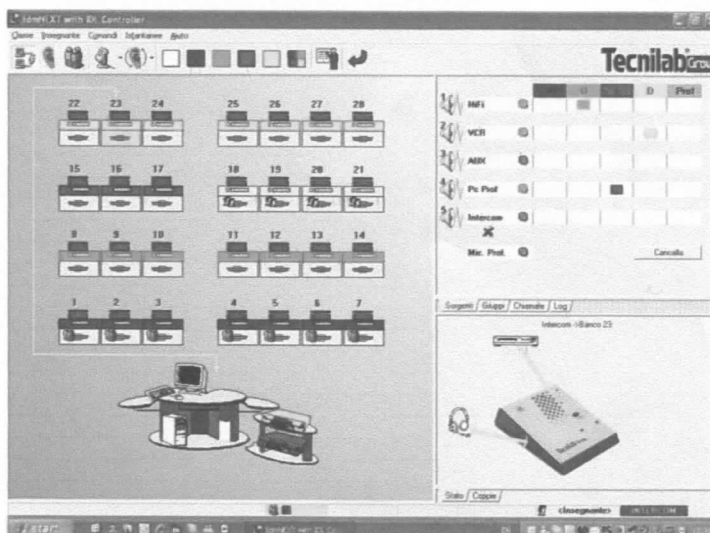
L'interfaccia "user friendly" di tipo grafico, rende IDL uno strumento dall'utilizzo semplice e immediato fin dalla prima lezione con la classe.

IDL è un prodotto flessibile e modulare, tanto da permettere l'aggiornamento e l'espansione ad AUDIO ATTIVO COMPARATIVO e multimediale AUDIO VIDEO, senza lo spreco di alcun componente e senza l'acquisto dei pc allievo.

IDL come ogni laboratorio linguistico TECNILAB® è l'espressione di una precisa filosofia progettuale che ha al centro del proprio sistema il software IDM NEXT, intelligenza di gestione comune a tutta la gamma di prodotti.

Ogni attività con la classe è guidata dalla regia, questo permette all'insegnante di mantenere sempre il controllo della lezione sia sotto un punto di vista funzionale che didattico, questo è importantissimo per permettere un lavoro efficace con allievi nei primi anni del ciclo scolastico.

Il pannello di pilotaggio riproduce virtualmente gli spazi dell'aula e riceve in tempo reale le



informazioni relative alle attività e alle funzioni attivate sugli allievi, così da essere allo stesso tempo sia ambiente informativo che operativo, con la possibilità da parte dell'insegnante di attivare funzioni e distribuire attività. IDL elabora e gestisce segnali audio analogici, rispettando così la fedeltà e la contemporaneità dei segnali e della comunicazione in ambiente linguistico.

A livello hardware IDL smista il flusso di: audio, informazioni, comandi, ecc... fra insegnante e classe tramite singoli collegamenti a stella, così da garantire una comunicazione di alto livello qualitativo e una vasta serie di attività audio.

Con IDL tutto il materiale in possesso dell'istituto può essere utilizzato per creare nuove attività linguistiche in laboratorio, IDL infatti, può gestire qualsiasi materiale audio e video, in formato analogico (vhs, cassetta audio, dvd, cdrom, ecc) e digitale (file audio mp3, wave, File video mpeg, avi, ecc) inoltre possono essere utilizzate apparecchiature collegate via satellite e supporti come la videolavagna, ecc.

Descrizione delle Attività Didattiche IDL

Esercizio di lettura

Lo studente esercita la propria intonazione di pronuncia leggendo un testo messo a disposizione all'insegnante e registra la propria voce. La traccia viene salvata per il riascolto e la correzione.

Lavoro di coppia random

Due studenti si esercitano insieme, su tracce scritte o improvvisate nella comunicazione orale, simulando situazioni di vita. Il lavoro degli studenti può essere registrato e salvato per la correzione e il riascolto. Il comando relativo a questa attività organizza automaticamente il collegamento di N coppie in modo casuale.

L'insegnante può in ogni momento intervenire come nuovo elemento di conversazione.

Lavoro di coppia a scelta

Due studenti si esercitano insieme, su tracce scritte o improvvisate nella comunicazione orale, simulando situazioni della vita reale, ecc.

Il lavoro degli studenti può essere registrato e salvato per la correzione e il riascolto.

Questa attività dà all'insegnante la possibilità di organizzare a piacimento (indipendentemente dal posto assegnato ad ogni allievo) N gruppi di conversazione ognuno formato da due o più allievi. L'insegnante può in ogni momento intervenire come nuovo elemento alla conversazione.

Lavoro di conferenza a scelta

Più studenti si esercitano assieme nella comunicazione orale, simulando situazioni di vita reale. Questo esercizio è molto importante perché, permette di testare la capacità comunicative dell'allievo, l'intonazione la pronuncia e la ricchezza di vocabolario. Il lavoro degli studenti può essere registrato e salvato per la correzione e il riascolto. Gli studenti possono essere collegati in modo casuale indipendentemente dalla loro posizione nella classe e suddivisi in N gruppi contemporanei formati da N allievi. L'insegnante può intervenire in ogni momento come nuovo elemento alla conversazione.

Lavoro di conferenza determinata

Più studenti si esercitano insieme nella comunicazione orale, simulando situazioni di vita reale. Questo esercizio è molto importante perché testa le capacità comunicative dell'allievo, l'intonazione, la pronuncia e la ricchezza di vocabolario. Il lavoro degli studenti può essere registrato e salvato per la correzione e il riascolto.

Gli studenti possono essere collegati in modo automatico in funzione dell'appartenenza al gruppo, quindi quattro gruppi contemporanei. L'insegnante può sempre intervenire come nuovo elemento alla conversazione, può inoltre intervenire come oratore guida dell'argomento relativo all'attività del gruppo.

Lavoro autonomo

Attività libera dello studente sul proprio registratore, per l'ascolto di una qualsiasi traccia audio anche da cassetta personale o la registrazione della propria intonazione. Lo studente non sarà mai partecipe a comunicazioni in diretta dell'insegnante o da programmi inviati dal master.

Attività di gruppo con studente modello

L'insegnante invia al gruppo o alla classe un esercizio con una traccia modello da ascoltare e ripetere, per testare la pronuncia degli allievi. Un allievo alla volta può essere utilizzato come modello per la classe, questo esercizio è utile per interrogare un allievo o per far attività di ripasso in classe. La registrazione dell'allievo interrogato viene salvata; nel riascolto, l'insegnante può decidere di far ascoltare solo la traccia del Master, solo la traccia dello studente o tutte e due. Questo tipo di attività può essere anche utilizzata per l'esercizio di traduzione. L'insegnante invia al gruppo un testo perché venga tradotto, l'audio degli alunni selezionati viene registrato, l'insegnante può far ripetere la traduzione all'allievo interrogato per ben tre volte registrando ogni volta su una traccia differente oppure interrogare sullo stesso lavoro tre allievi differenti. Il riascolto sarà una comparazione storica delle tre traduzioni.

Caratteristiche e funzionalità apparecchiature proposte

Apparecchiature Postazione Insegnante

HUB Audio IDL

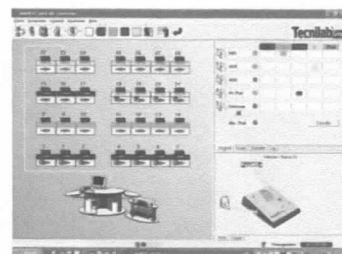


Hardware dedicato che gestisce tutte le comunicazioni audio analogiche tra la postazione insegnante e le postazioni allievo. All'Hub Audio sono collegate tutte le apparecchiature audio esterne senza l'aggiunta di ulteriori interfacce, le più comuni sono: la Piastra HiFi per l'utilizzo delle cassette audio tradizionali, il VCR o DVD Player, l'audio proveniente dalla scheda audio presente nel PC Master; è inoltre presente un'ulteriore uscita AUX al quale è possibile collegare altre periferiche audio non citate. L'Hub Audio prevede la connessione di eventuali diffusori audio esterni qualora l'aula debba essere utilizzata come auditorium, la

cuffia docente è collegata allo stesso Hub Audio dove sono presenti 2 uscite, nel caso in laboratorio siano presenti sia il docente sia il lettore madrelingua.

Software di gestione del Laboratorio IDM NEXT (compreso)

L'interfaccia, installata sul Pc Master, riproduce in modo reale e virtuale la disposizione delle postazioni studente in laboratorio. Grazie a questo software il docente gestisce e controlla tutta l'attività in modo semplice ed intuitivo: dalla creazione della classe fino all'assegnazione di una sessione di lavoro con conseguente recupero di ogni singola attività svolta dagli studenti.



Personal Computer Docente per controllo, gestione delle funzioni



Caratteristiche di massima

Case Middle con Alim. 500W – 2USB 2.0 frontali

Mainboard ASUS P7H55-M PRO Chipset INTEL per CPU Intel Core I3-540 3,06GHZ 4MB Cache, RAM 4 GB DDR3-1333MHZ, Scheda video GEFORCE 8400GS 512MB + Audio 6 canali + Lan 10/100/1000 integrate, HD 500GB S-ATA/II 7200rpm (16MB) - DVD-CD writer 22X DUAL LAYER con software nero 9.0 - Tastiera italiana LOGITECH USB - Mouse LOGITECH USB ottico con scrool Monitor 22" LCD LG/QBell/ACER/ o equivalente - Sistema Operativo Windows 7 Professional 32 BIT

Cuffia microfono professionale (HP2010)

La cuffia Tecnilab HP2010 è un prodotto professionale realizzato per fornire a chi studia e lavora intensivamente in laboratorio un prodotto con un'alta fedeltà e robustezza.

La cuffia HP 2010 è ricca di accorgimenti atti a garantire una continuità lavorativa, e una fluidità operativa, nonché la corretta convivenza con le esigenze impiantistiche da laboratorio.

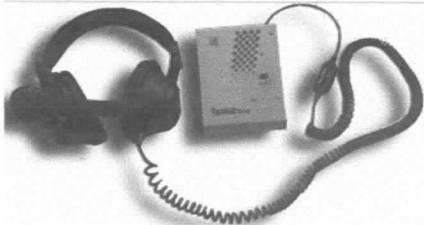
Caratteristiche impiantistiche:

- Posizionamento fissato al margine del tavolo tale da garantire movimenti senza danneggiare la connessione e l'utilizzo totale dello spazio lavorativo;
- L'apposita prolunga e relativo blocco cuffia garantiscono l'incolumità dell'apparecchiatura elettronica su cui è connessa la cuffia da eventuali interventi per sconnetterla.



Apparecchiature Postazione Allievo

Modulo Allievo IDL (UAA)



Con tasto di chiamata, permette l'ascolto di sorgenti audio inviate dalla regia e tutte le attività di comunicazione audio tra l'insegnante e allievi/gruppi ecc....

Cuffia microfono professionale (HP2010)

Vedi specifiche postazione Insegnante

Collegamenti

Collegamento Audio

Linea a cavo telefonico a 6 conduttori crimpato di plug telefonico di terminazione

INTEGRAZIONE VIDEO

Unità video Master composta da:

- Smistatore video
- Monitor 22" LCD per gestione rete video

Convertitore video PAL/VGA



Apparecchiatura autonoma, converte un segnale video Pal in segnale VGA per immetterlo in rete.

Monitor 22" LCD (postazione Insegnante e postazioni Allievo)



QBELL, ACER, LG o equivalente - risoluzione max 1920x1080, Dot Pitch 0,25, contrasto 1000:1, luminosità 300 cd/m², tempo di risposta 5ms, interfaccia VGA (HD-15) Digitale (DVI-D), TCO05, Energy Star.

Collegamenti

- Collegamento Alimentazione 230V
- Collegamento video

Condizioni di Vendita

Pagamento	entro 30 gg data collaudo favorevole
Trasporto	franco vs. istituto
consegna e installazione	30 gg ricevimento ordine
Corso Istruzione	incluso nel totale generale
Validità offerta	90 g.g.
Garanzia materiale	24 mesi on site
Assistenza	fornita dal ns.centro di Casalecchio di Reno
I.V.A.	21% quotata in offerta

CORSO ISTRUZIONE

La Tecnilab offre, a corredo del laboratorio IDL, idonei manuali d'uso ed una giornata per il corso di formazione

Il corso di formazione si svolgerà, presso la Vostra sede, da personale Tecnilab e verterà su tematiche relative all'utilizzo del laboratorio ed alle potenzialità pedagogiche sviluppabili mediante tale strumento di lavoro.

Obiettivo del corso di formazione, è fornire ai docenti ed ai tecnici predisposti all'utilizzo del laboratorio linguistico un'adeguata conoscenza del sistema ideato da Tecnilab.



Gli insegnanti al termine di questo momento formativo dovranno essere autonomi nell'utilizzo del laboratorio, ivi comprese le attività didattiche generali

GARANZIA TECNILAB

Tutte le apparecchiature dell'intero Sistema in oggetto, sono garantite dalla Tecnilab a partire dalla data del collaudo, per eventuali difetti di fabbricazione, per un periodo di 24 mesi on site.

Assistenza tecnica fornita dal ns. centro sito a Casalecchio di Reno

Teleassistenza: i nostri tecnici attraverso internet e con il Vs. consenso, possono accedere alla regia del laboratorio e verificare il funzionamento di tutte le sue componenti, installare aggiornamenti tecnici oppure effettuare modifiche specifiche richieste dai Vs. Docenti.

Tecnilab S.p.A., essendo costruttore, può garantire la reperibilità dei materiali di ricambio del laboratorio per un periodo minimo di dieci anni

Le apparecchiature, l'arredamento ed il cablaggio delle linee, sono prodotte ed installate dalla Tecnilab nel rispetto delle norme vigenti. Pertanto la Tecnilab declina ogni responsabilità per eventuali problemi che possono sorgere dall'allacciamento ad una rete di alimentazione esterna non realizzata nel rispetto delle norme CEI.

Il collaudo del Sistema, deve essere effettuato da una commissione di responsabili dell'Istituto, con la presenza di un ns. Tecnico autorizzato. La commissione, in sede di collaudo, dovrà valutare la corrispondenza delle funzioni delle apparecchiature del Sistema, con le specifiche presentate nel preventivo.

Questo collaudo verrà effettuato immediatamente dopo l'installazione, per permettere alla Tecnilab la regolare consegna dell'impianto.



COPERTURA INFORTUNISTICA

Tecnilab garantisce eventuali danni provocati dall'uso appropriato delle apparecchiature, come copertura di responsabilità nel contesto delle vigenti normative CEE nazionali e comunitarie.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO

Tecnilab è Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000 come produttore, fornitore ed assistenza dei prodotti in oggetto.

Tecnilab a termine lavori rilascia la dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte art.9 Legge n.46 del 5 marzo 1990.