

## Caratteristiche Tecniche

### REGISTRATORE DIGITALE ATT480

- Tasti di controllo ed esecuzione dei brani audio (PLAY, STOP, REC, FF, REW, PAUSE)
- Pulsante di chiamata insegnante help
- Regolatore di volume con **comandi separati** per traccia master e traccia allievo
- Tasti di risposta test a scelta multipla
- Tasti di creazione bookmark/segnalibro
- Tasto di regolazione della **velocità di esecuzione** del file audio (fast/slow)
- **Porta USB** per il trasferimento da e verso pen drive USB esterna dei file audio registrati
- Display LCD con visualizzazione delle funzioni attive, livelli volume, durata lezione
- Registrazione e memorizzazione interna sino a 99 documenti audio stereo in formato **MP3**
- Collegamento di due cuffie microfono (2 x jack 3,5 mm stereo) cad. modulo audio
- Linea audio in ingresso per dispositivo audio ausiliario (REC)
- Dimensioni: **220x160x80mm**



#### ATT480 - KM

Laboratorio Audio Attivo Comparativo Digitale con monitor LCD, tastiera e mouse individuale che permettono allo studente la interazione anche scritta con i programmi inviati dalla postazione docente.



#### ATT480 - V

Laboratorio Audio Attivo Comparativo Digitale con monitor LCD individuale o condiviso per la ricezione della immagini inviate dal PC della console docente.



#### ATT480 - MM

Laboratorio Audio Attivo Comparativo Digitale con rete didattica multimediale hardware e PC individuale che consente allo studente di svolgere in maniera individuale le attività didattiche audio/video che richiedono l'utilizzo del PC e l'accesso individuale ad Internet.

Grisoni sistemi didattici s.n.c.

# ATT480



Laboratorio linguistico **digitale hardware**  
Audio attivo comparativo



# La soluzione moderna ed efficace per **l'insegnamento delle lingue.**

Il sistema **ATT480** è stato progettato per svolgere in maniera semplice ed efficace tre fondamentali attività didattiche:

- Insegnamento
- Esercitazioni
- Verifiche e Valutazione

## Insegnamento

Il sistema **ATT480** permette al docente di distribuire in tempo reale agli studenti o a gruppi di studenti le lezioni audio/video presenti su qualsiasi tipo di supporto (digitale – CD/DVD/file, analogico – audiocassette/VHS, satellitare, TV digitale terrestre, ecc.) e contemporaneamente interagire con loro.



## Esercitazioni

Gli studenti possono esercitarsi in gruppo con altri studenti o da soli anche a seconda del livello di preparazione.

Gli studenti possono registrare in formato digitale MP3 le proprie esercitazioni audio con conseguente riproduzione ed autovalutazione delle stesse.

L'insegnante può rispondere alle domande degli allievi.

## Verifica e valutazione

L'insegnante può monitorare lo svolgimento degli esercizi dei singoli studenti.

Il Sistema hardware **ATT480** permette la creazione di test a risposta singola o multipla, consentendo all'insegnante di raccogliere e valutare in tempo reale i risultati dei test. I risultati potranno essere visualizzati sulla consolle docente ed archiviati nel PC di gestione del laboratorio con indicazione del nome degli studenti, classe, risposte corrette/errate, data di realizzazione del test, nome del docente, ecc.



## Funzione docente

### GESTIONE DOCENTE – CLASSE

- creare l'elenco degli studenti di ogni classe e annotare informazioni come voti, risultati dei test e delle esercitazioni, numero di postazione
- utilizzare il **registro di classe** con indicazione delle presenza, assenze, ritardi ecc.

### INSEGNAMENTO

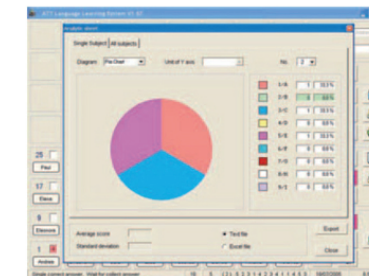
La CONSOLLE REGIA, attraverso il software di gestione del laboratorio dedicato, consente:

- l'invio contemporaneo di differenti programmi audio sino a 16 gruppi di allievi liberamente formati con la possibilità di monitorarli, affiancarli, registrarne l'attività e riascoltarla
- il dialogo All call con tutta la classe, un singolo o un gruppo
- l'invio del segnale video **in tempo reale full screen** proveniente dal PC docente, Internet, file video, video CD, lettore DVD/registratore e quindi da altra eventuale fonte video TV satellitare o digitale terrestre
- l'invio del segnale-programma proveniente da uno dei possibili ingressi audio
- invio differenziato di fonti audio ai singoli gruppi
- l'invio del segnale-programma proveniente da uno dei possibili ingressi audio
- formazione casuale di sedici (16) gruppi audio indipendenti
- dettato generale da parte dell'insegnante
- dettato generale da parte di un alunno

- conversazione tra due o più allievi con ascolto da parte di tutta la classe
- comunicazione dell'insegnante con uno, parte o tutti gli allievi con possibilità di sovrapposizione della voce docente sulla traccia master o con blocco della traccia master
- ascolto discreto dell'allievo
- **conversazione telefonica**: possibilità di chiamare altri studenti componendo il relativo numero di postazione;
- funzione di lavoro a coppie **Pairing**, con possibilità di creazione libera delle coppie/gruppi di lavoro
- gestione della lista di attesa delle chiamate studente
- possibilità di invio del segnale ad una coppia di altoparlanti amplificati



- gestione di **test a scelta multipla** con visualizzazione in tempo reale delle singole risposte ed archiviazione su PC per docente, classe e data
- impostazione di tempo limite per l'esecuzione degli esercizi o test a scelta multipla



- funzione di **traduzione simultanea**: possibilità di eleggere fino a 8 postazioni studente quali interpreti traduttori delle fonti audio master
- invio del segnale ad una coppia di altoparlanti amplificati
- archivio generale lezioni digitali, con possibilità di personalizzazione e riorganizzazione
- possibilità di visualizzare ed intervenire sulle funzioni audio allievo attive sul modulo **ATT480**
- possibilità di trasferimento ai moduli allievo di qualsiasi fonte audio analogica/digitale collegato alla consolle docente
- creazione ed utilizzo di mediateca presente sul pc di gestione con accesso ai file da parte degli studenti **Audio Buffet**
- visualizzazione della piantina della classe personalizzabile per docente, materia e classe (nome e cognome allievo)
- database delle classi con nome e cognome degli studenti protetto da password
- tutte le funzioni sopra indicate vengono eseguite attraverso un'unica interfaccia software dal pc di gestione che comanda gli amplificatori hardware audio/video.



## Funzioni Allievo

Lo studente attraverso il proprio modulo audio **ATT480**, se abilitato dal docente può:

### REGISTRAZIONE ESERCITAZIONI

- registrazione digitale autonoma ed individuale sul modulo **ATT480** della propria esercitazione
- libera selezione della fonte audio da ascoltare e su cui lavorare

### CONVERSAZIONE TELEFONICA

- possibilità di simulazione delle chiamate telefoniche tra studenti con controllo diretto da parte del docente

### INSEGNAMENTO

- selezionare una lezione individuale presente nella mediateca della consolle docente attraverso il proprio modulo audio **ATT480**
- possibilità di intervenire con il proprio mouse e tastiera direttamente sul pc docente (solo nella versione K/M e MM)
- lavorare autonomamente sul proprio PC con controllo del docente e con eventuale visione da parte di tutta la classe (solo nella versione MM).



La innovativa versione AAC digitale **ATT480** consente la registrazione sino a 99 documenti audio che possono essere salvati in formato MP3 direttamente nella memoria dell'**ATT480**. La durata di ogni file audio è conteggiata in modalità digitale - in secondi, minuti e ore.