



boxio[®]
mobile audio lab



**BOXIO È UN
LABORATORIO
PORTATILE
DI ASCOLTO
SIMULTANEO
IN CUFFIA
SENZA FILI.**

Facile da trasportare e indipendente dalla rete wifi, è ideale per le lezioni di lingua straniera e per tutte le attività multidisciplinari basate su audiovisivi.



BOXIO. PRINCIPALI SCENARI DI UTILIZZO

Laboratori linguistici: le cuffie trovano in questo caso la loro migliore applicazione perché consentono all'alunno un ascolto nitido, indisturbato e uguale per tutti (dal primo all'ultimo banco) della lingua straniera.

Visione di film in aula: esse permettono l'ascolto di musica, di un video o di un film senza che le altre classi siano disturbate da fastidiosi echi o rimbombi.

Attività con alunni con BES o DSA anche all'aperto, grazie al nuovo trasmettitore a batteria.

Lezioni interattive: un microfono attaccato al computer il docente avrà la possibilità di descrivere e spiegare il materiale audio e/o audiovisivo.

Videoconferenze, conferenze con relatori esteri con traduzione simultanea, ecc: si presta all'utilizzo anche in grandi spazi, come in aula magna.

Test INVALSI: la cuffia può essere direttamente collegata ad un supporto (smartphone, computer, tablet, etc..) per un ascolto individuale, diventando un valido supporto nell'ascolto dei file audio durante i TEST INVALSI.

BOXIO È COMPLETAMENTE PORTATILE ED È COMPOSTO DA:

- ✓ **2 trasmettitori**
a radiofrequenza su banda libera a tre canali non interferenti
- ✓ **30 cuffie wireless**
a tre canali e padiglione chiuso per alto fattore di isolamento
- ✓ **1 carrello in legno**
per l'alloggiamento e l'autoricarica trattato con prodotto verniciante ignifugo FRT - Classe di reazione al fuoco: 1
- ✓ **cavi di raccordo placcati in oro e alimentatori** per le cuffie e per i trasmettitori.





PRINCIPALI LATI POSITIVI

È la risposta all'esigenza del "Laboratorio in classe": invece di spostare gli alunni negli ormai spesso vetusti laboratori linguistici, si porta il laboratorio in classe, grazie al comodo carrello modulare.

È realizzato con la consolidata tecnologia alla base delle silent disco, silent meeting e silent conference. Gli stessi sistemi sono usati per agevolare riunioni con traduzione simultanea.

Semplicità di utilizzo: basta collegare lo spinotto (jack) audio al telefono / tablet / PC LIM per averne istantaneamente l'audio in cuffia.

Non si hanno scomodi e fastidiosi fili.

Elevata qualità sonora degli altoparlanti.

Possibilità di utilizzare il sistema in multi-frequenza. Sfruttando i TRE canali si potranno realizzare ascolti differenziati, anche per BES o gamification; Grazie ai LED luminosi che indicano i canali, si può anche monitorare da fuori chi ascolta che cosa, e quindi quale attività/esame stia sostenendo.



boxio[®]
mobile audio lab



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ✓ **Le cuffie sono alimentate a batteria** e ricevono il segnale in modalità wireless. **Vengono fornite all'interno di un carrello con ruote** realizzato in legno, composto da due moduli sovrapposti che consentono un comodo spostamento tra diversi ambienti.
- ✓ **Ogni carrello contiene 2 trasmettitori, un cavo RCA, 30 cuffie radio a batteria** (con ingresso del cavo per l'eventuale utilizzo come dispositivo individuale), **30 cavi individuali M/M JACK** e **2 alimentatori** (un solo alimentatore supporta la carica di sedici cuffie contemporaneamente).
- ✓ **Le cuffie sono alloggiare in posizione verticale** per permettere di essere messe in carica comodamente.

ALTRE CARATTERISTICHE

- 1) Sistema UHF/RF
 - 2) Modulazione: FM
 - 3) Modalità Stereo
 - 4) Canali: 1,2,3
 - 5) Distanza operativa fino a 500 metri in assenza di ostacoli
 - 6) Separazione di canali: >50dB
 - 7) Distorsione <1%
 - 8) Risposta di frequenza: 30-20.000Hz
-

UTILIZZO PER ASCOLTO SIMULTANEO

Su ogni cuffia è presente un selettore per impostare il canale di frequenza e uno per la regolazione del volume. I canali di frequenza disponibili sono tre (canale 1, canale 2, canale 3), ogni canale ha un colore associato (rosso, blu e verde); pertanto, quando si imposta il canale sulla cuffia si accende un led colorato, permettendo al docente di controllare agevolmente che le cuffie di tutta la classe siano impostate sul corretto canale di frequenza selezionato sul trasmettitore.

Vantaggio: i diversi canali disponibili permettono di diversificare contemporaneamente la lezione. Questa funzionalità è particolarmente importante nel caso in cui, per esempio, si dovesse dedicare ad uno o più alunni, che magari hanno particolari esigenze, un progetto specifico oppure si volesse dividere la classe in due, o fino a tre, gruppi distinti per diversi livelli di apprendimento.

Infine, il trasmettitore ha un alimentatore che va collegato ad una presa elettrica, un ingresso per il cavo RCA che può essere inserito su qualsiasi dispositivo in dotazione (computer, tablet, smartphone, lettore cd, etc.), un selettore per l'impostazione del canale di utilizzo e uno per selezionare la frequenza (bassa o alta) variando di conseguenza il raggio d'azione del sistema.

UTILIZZO PER ASCOLTO COME KIT INDIVIDUALE (TEST INVALSI)



Allo stesso tempo, grazie al cavo M/M Jack in dotazione ogni cuffia può essere utilizzata anche in modalità di ascolto individuale, in base ai casi e alle necessità (ad esempio, in caso di attività di Didattica a Distanza – DAD oppure conduzione di test INVALSI).