

# **INSTALLAZIONE E UTILIZZO DEI SISTEMI DI ALTOPARLANTI**

- Corso di Teoria e Pratica, su sistemi Audio -

*Lo scopo del corso è incrementare le cognizioni degli operatori del sound engineering, trasmettendo informazioni atte a sensibilizzare ed incrementare le proprie conoscenze, sull'installazione e l'utilizzo dei "sistemi di altoparlanti" e non solo.*

## **Relatori:**

*Sound Engineering  
Sound Engineering*

*Massimo Bertoldo  
Stefano Zattara*

## **ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO:**

**1° giorno:** Teoria in aula ed esempi pratici:

- Caratteristiche di cui deve essere dotato un tecnico audio.
- Il suono e le sue caratteristiche.
- Analisi spettrale di un suono: modulo e fase.
- La fase acustica e matematica.
  - Riflessioni sulla fase acustica di un sistema di altoparlanti.
- I trasduttori elettroacustici.
- Caratteristiche di un sistema di altoparlanti.
- Risposta in fase ed all'impulso.
- Coerenza, cos'è e perché è essenziale.
- Live Transfert Function ed FFT.
  - (allineamento e taratura di un sistema di altoparlanti)

**2° giorno:** Pratica:

- Pratica con sistemi audio: preparazione, simulazione acustica, installazione, allineamento e taratura.
- Pratica con sistemi di misura SAT LIVE.
- Pratica con sistemi di misura CLIO 10.

## **Note:**

Il corso si terrà presso l'azienda "Show Time" di Verona.

Visti gli argomenti trattati, le classi saranno composte da massimo 8-10 persone.

Per informazioni e contatti:

Massimo Bertoldo

[max.foh@gmail.com](mailto:max.foh@gmail.com)

Stefano Zattara

[stefano@zattara.org](mailto:stefano@zattara.org)

Luca - Show Time -