

## Introduzione

L'obiettivo è quello di far comprendere come utilizzare al meglio gli strumenti disponibili oggi giorno su un computer per la produzione musicale: dal software DAW ai virtual instrument, dagli equalizzatori ai compressori, dal gain staging al mixaggio, dai rudimenti di sintesi sonora alle nozioni basilari di mastering. Il corso affronta e approfondisce le diverse fasi di mixaggio che portano alla buona riuscita sonora di un brano musicale, partendo dai principi acustici e dalla struttura e impostazione del mixer, per arrivare alla gestione dei suoni utilizzando processor ed effetti hardware e software. Passaggio fondamentale, ma troppe volte sottovalutati da musicisti, band, dj e produttori.

**Il corso è individuale, per garantire al docente e all'allievo la massima concentrazione necessaria per seguire tutti gli argomenti trattati in maniera ottimale.**

## Programma

1. Cenni di fisica acustica
2. Insonorizzazione e sonorizzazione degli spazi
3. Mixer audio e digitale, cavi, cablaggi in un home studio
4. Frequenze e gli strumenti musicali
5. DAW uso, configurazione e routing
6. Software analizzati: Logic, Ableton Live, Studio One
7. Plug-in
8. Processor di dinamica: compressione, gate, expander, de-esser ecc.
9. Effetti di ambienza: delay, riverbero, ecc.
10. Gli altri effetti
11. Equalizzazione: correttiva, complementare e creativa
12. La fase di preparazione al Mix
13. Il trattamento delle tracce
14. Tecniche di editing e automazioni
15. Registrazione di strumenti veri e strumenti virtuali
16. Metodi per la messa a tempo e intonazione di uno strumento
17. Gruppi e tracce ausiliarie, panorama stereo e profondità nel mix
18. Bus Compression e Compression in Sidechain
19. L'export ottimale della traccia stereo da inviare al Mastering
20. Regole di tutela del diritto d'autore e protezione delle proprie produzioni (SIAE)

## Informazioni

**Docente:** Prof. Cortella Massimiliano (docente/formatore presso Fondazione Enac Veneto)

**Orari:** Lunedì/Mercoledì/Venerdì dalle 15.00/16.00 alle 18.00

**Durata:** 8 ore

**Pre-requisiti:** praticità nell'uso dei computer

**Costo:** 350,00 Euro