

Programma *Fonia per palcoscenico e studio di registrazione*;

Il percorso ha una durata di 160h suddiviso in 80h di teoria e 80h di pratica. Il programma è così suddiviso

Acustica 20h:

- Elementi di matematica e fisica
- Acustica degli strumenti musicali
- Acustica degli ambienti
- Psicoacustica

Elettroacustica 30h:

- Fondamenti di elettronica (con approfondimento legati alla fabbricazione digitale)
- Elaborazione del suono
- Componenti elettroacustici
- Supporti sonori
- Setup and audio tools
- Cavi e Conessioni
- Analogico e Digitale
- Digital audio workstation
- Libreria dei suoni

Utilizzo Impianti Audio 50h:

- Catena del segnale audio
- Utilizzo daw
- Tecniche di ripresa
- Editing audio/midi
- Protocolli di comunicazione
- Plugins
- Audio and midi
- Bpm and metric bars
- Melodia e Armonia – Frequenze e dinamica
- Recording instruments and objects - Technicals
- Microphones and lines
- Amp and preamp
- Mechanical and human feelings
- Timing - Mix
- External listening - Headphones and other speaker
- Mastering - Editing and cleaning

Sound Design 30h:

- Laboratorio di missaggio
- Laboratorio di mastering
- Composition

- Audio and visual
- Music and sound design
- Models and reference
- Gestures and textures
- Modulator and effects
- Harmonics and inharmonics
- Ambiences and reverbs
- Parts and scoring
- Climax, pathos, fuga, expression
- Automations
- Editing: cut, click, external noise
- Tools: inboard, outboard

Advanced 30h:

- Gain stage
- Groups and bus
- Balance
- Peak and rms
- Compression and limiting
- Backups
- Character and grains
- Technical listening
- Automations and microedit
- Transients and compression
- Saturation
- Imaging
- Limiting and dithering
- Resampling
- Export and formats

Alla fine del percorso sarà previsto una simulazione pratica che si svolgerà con l'ausilio degli Spazi del FabLab Napoli presso gli spazi del CSI (centro servizi di innovazione) incubatore Napoli Est nel quartiere Ponticelli, Barra, S. Giovanni a Teduccio e darà la possibilità di immergersi in quello che è con praticità una registrazione completa.