

## Programma del laboratorio di musica elettronica per i ragazzi delle scuole medie

Il laboratorio di musica elettronica è uno spazio costituito da ambienti tecnologici dove i ragazzi possono incontrarsi, socializzare e concretamente dar vita a prodotti creativi attraverso lo scambio di esperienze e di ricerca legato alla musica.

Durata ore 20

I primi incontri serviranno a familiarizzare con il computer nelle sue componenti hardware e software

Analisi di componenti del PC, delle periferiche hardware necessarie per la produzione di prodotti audio e multimediali.

Sistemi operativi e software.

I restanti incontri da due ore verranno dedicati allo studio teorico pratico delle fasi di una produzione discografica: le apparecchiature, la registrazione, il missaggio, con una speciale attenzione ai sistemi di produzione domestica, quindi agli strumenti, gli effetti virtuali e i software per gestirli.

Al termine del laboratorio sarà presentato almeno un lavoro realizzato dai ragazzi.

Obiettivi dell'intervento:

sperimentare in maniera creativa nuove formule educative;

conoscere diverse e nuove professionalità del mondo del lavoro;

costruire una concreta possibilità di reinserimento, all'interno del percorso formativo, per gli allievi a rischio di esclusione.

### Programma dettagliato

2 Le componenti hardware di un PC

2 I sistemi operativi e le applicazioni

2 Elettronica e produzione musicale, lo studio digitale (DAW)

2 Registrazione e campionamento, software di editing

2 Sequencer e strumenti virtuali

2 Il protocollo MIDI

2 Gestire l'audio e il MIDI

2 Produzione (solo pratica delle nozioni apprese sino a questa fase)

2 Il missaggio e gli effetti - Esportazione del prodotto audio

2 Produzione (finalizzazione del progetto individuale o collettivo) - I formati e il copyright