



CONSERVATORIO DI MUSICA
"LUCA MARENZIO" BRESCIA

Corsi di Diploma Accademico di I Livello (TRIENNI) – PROGRAMMI DI STUDIO E D'ESAME
Corsi di Diploma Accademico di II Livello (BIENNI) – PROGRAMMI DI STUDIO E D'ESAME

TECNOLOGIE PER LA DISABILITÀ

Annuale – Extracurricolare a scelta in tutti i trienni e bienni

Prof. Marcella Mandanici mmandanici@gmail.com
Cattedra di Pratica della Lettura Vocale e Pianistica per Didattica della Musica

Tipologia formativa	Tipologia insegnamento	Frequenza minima	Ore/anno	CFA/anno	Valutazione
A scelta	Lezione di gruppo	75%	24	3	Idoneità

Obiettivi

Conoscenza delle principali applicazioni per la disabilità. Interattività, integrazione sensoriale, tecnologie e ambiti applicativi.

Programma di studio

Principi di Interazione uomo-macchina

Ambienti interattivi multimodali

Stimolazione sensoriale e ambienti immersivi

L'uso del suono per la cura e la riabilitazione

L'uso della tecnologie nelle pratiche musicoterapiche

Introduzione alle varie tecnologie assistive per la disabilità motoria: input aptico e gestuale, scansione, sguardo e riconoscimento facciale, sistemi di puntamento, controllo ambientale, interazione sociale, svago e coinvolgimento

Introduzione alle varie tecnologie assistive per il deficit visivo.

Casi studio

Prova finale

Presentazione di un progetto terapeutico che preveda l'utilizzo di tecnologie assistive.