

Conservatorio di musica "Cesare Pollini" – Padova  
Corso di Tecnico di Sala di Registrazione  
a. a. 2008 – 2009

## Programma di Elementi di Informatica I

Ore totali: 30, primo semestre

Crediti: 4

Docente: ing. Giovanna Neve

**Concetti di base:** cos'è l'informatica, il concetto di standard, strutture informative di base.

**Architettura hardware e software:** componenti e caratteristiche dei calcolatori elettronici, hardware, software.

**Codifica dell'informazione:** codifica di grandezze numeriche, codifica di informazione testuale, informazione non simbolica, rappresentazione dei suoni e delle immagini, la compressione dell'informazione.

**Internet e Web:** finalità delle reti di trasmissione dati, caratteristiche fisiche, il software delle reti di trasmissione dati, cos'è il Web. La Netiquette.

**Reperimento dell'informazione:** elementi e metodi, componenti del reperimento dell'informazione, il modello booleano e il suo impiego, linee guida per il reperimento delle informazioni disponibili su Web. Il music information retrieval.

**Informatica e sicurezza:** il calcolatore nella vita lavorativa, salvaguardia da malfunzionamenti, riservatezza delle informazioni, il malware.