

Università degli Studi di Torino

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Corso di Laurea in Informatica



Tesi di Laurea Triennale

**Raccomandazione di contenuti
musicali: un sistema intelligente
basato sulla combinazione di
concetti**

RELATORE

Prof. Pozzato Gian Luca

CORRELATORE

CANDIDATO

Alberto Marocco

947841

Anno Accademico 2024/2025

DICHIARAZIONE DI ORIGINALITÀ

Dichiaro di essere responsabile del contenuto dell'elaborato che presento al fine del conseguimento del titolo, di non avere plagiato in tutto o in parte il lavoro prodotto da altri e di aver citato le fonti originali in modo congruente alle normative vigenti in materia di plagio e di diritto d'autore. Sono inoltre consapevole che nel caso la mia dichiarazione risultasse mendace, potrei incorrere nelle sanzioni previste dalla legge e la mia ammissione alla prova finale potrebbe essere negata.

ABSTRACT

Questo lavoro presenta un sistema intelligente di raccomandazione musicale basato sulla combinazione di concetti. Il sistema utilizza testi e caratteristiche stilistiche dei brani, acquisiti e arricchiti tramite un crawler automatico di Genius, per costruire prototipi di genere e ibridi cross-genere. La pipeline implementata comprende moduli di analisi delle ripetizioni, generazione di prototipi concettuali e un classificatore che sfrutta “anchors” e soglie adattive per selezionare i contenuti più rilevanti. L’approccio proposto coniuga trasparenza e interpretabilità, fornendo raccomandazioni spiegabili e adattabili a diversi scenari musicali.

INDICE

Bibliografia / Sitografia

1

BIBLIOGRAFIA / SITOGRAFIA

1. A. Valese, **CoCoS**: un tool per la combinazione di concetti

Scrapy — link(«<https://docs.scrapy.org/en/latest/index.html>»)[Docs]

Web Crawler — link(«https://en.wikipedia.org/wiki/Web_crawler»)[Wikipedia]

NLTK — link(«https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_Language_Toolkit»)[Wikipedia]

TreeTaggerWrapper — link(«<https://treetaggerwrapper.readthedocs.io/en/latest/>»)[Docs]

RINGRAZIAMENTI

Desidero esprimere la mia sincera gratitudine al Prof. Gian Luca Pozzato per la sua guida e supporto durante lo sviluppo di questa tesi. Un ringraziamento speciale va anche ai miei amici e familiari per il loro incoraggiamento costante.