



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Laurea Magistrale in Data Science, Calcolo Scientifico &
Intelligenza Artificiale

Quantum Machine Learning project

HIERARCHICAL QUANTUM CIRCUIT
REPRESENTATION FOR MUSIC GENRE
CLASSIFICATION

LUDOVICO VENTURI

Supervisor: *prof. Filippo Caruso*

Academic Year 2023-2024