

(Alcune) Tesi Disponibili

Triennali

Magistrali

Interazione neutrini con la materia



Interazione neutrini con la materia alle future Neutrino Factories

Tecniche di Machine Learning



Tecniche di Machine Learning applicate alla Fisica Teorica:
Reinforcement Learning -
Diffusion models

Reinforcement Learning (RL)

Diffusion models

Implementare un agente RL che impara a giocare a tris.

Apprendimento per rinforzo tabulare: implementazione ed esperimenti con Q-Learning

Simulazione numerica di modelli di diffusione: analisi del processo e ricostruzione

quarks

leptoni

Teorie di Grande Unificazione