

# Classificazione dei bosoni elettrodeboli con una rete neurale al Large Hadron Collider

7 Novembre 2024

Candidato:

Jacopo Lancione

Relatore:

Prof. Emanuele Roberto Nocera

### **Sommario**



LHC

Machine Learning Reti Neurali

## **Large Hadron Collider**



This is a Text

## **Machine Learning**



# Unsupervised Learning

- Clustering
- Dimensional reduction

# Supervised Learning

- Classification
- other

#### Reti Neurali



neuroni/nodi layer pesi e bias attivazione che introduce la nn linearità

### Conclusioni



qua ci metteremo i risultati