



**Università degli Studi di Pavia**

---

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE, NATURALI  
Corso di laurea in Scienze Fisiche

**IDEA Dual-Readout calorimeter:  
Full simulation chain and neural network on particle ID**

Candidato  
**Alessandro Villa**  
Matricola 462495

Supervisore  
**Dott. Roberto Ferrari**  
Co-Supervisore  
**Dott. Lorenzo Pezzotti**