



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DOTTORATO DI RICERCA IN

Fisica e Astronomia

CICLO XXIX

COORDINATORE Prof. Massimo Gurioli

**Measurement of the Higgs boson
properties and search for new
resonances using W^+W^- decays
with the CMS detector**

Settore Scientifico Disciplinare FIS/04

Dottorando

Dott. Lorenzo Viliani

Tutore

Prof. Vitaliano Ciulli

Coordinatore

Prof. Massimo Gurioli

Anni 2013/2016