

Titolo: Studio delle proprietà del bosone di Higgs

Relatore: Francesco Tramontano

Abstract: Una nuova particella è stata scoperta recentemente al CERN, il bosone di Higgs. Gli studi fenomenologici sono soltanto all'inizio e ben presto nuovi dati saranno acquisiti al Large Hadron Collider. Il candidato studierà la cromodinamica quantistica e la fenomenologia del bosone di Higgs così da poter effettuare predizioni accurate per le sezioni d'urto di produzione e decadimento di questa nuova particella al collider adronico del CERN.