

Fabrizio Parodi

Professore associato

✉ fabrizio.parodi@ge.infn.it

☎ +39 3536657

Istruzione e formazione

1992

Laura in Fisica

Misura delle Oscillazioni nel Sistema B^0 - B^0_{bar} mediante il rivelatore DELPHI al LEP del CERN - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1996

Dottorato di Ricerca in Fisica

Misura delle proprietà di produzione e di decadimento del mesone B_s in DELPHI

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

1996 - 1997

Post-doctoral fellow

Université de Paris-Sud/LAL - Orsay - FR

Coordinatore del gruppo 'Oscillations and lifetimes' per il gruppo di Fisica del quark beauty all'esperimento DELPHI del LEP

1998 - 1999

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Coordinatore del gruppo 'b-c physics' dell'esperimento DELPHI al LEP

1999 - 2013

Ricercatore universitario

Università di Genova - Genova - IT

Fisica del quark beauty all'esperimento DELPHI al LEP (coordinatore del gruppo 'b-c physics'). Membro del LEP 'B-Oscillations Working Group'. Fondatore e membro della collaborazione 'UTFIT'. Sviluppo del trigger di traccia coordinatore del gruppo di b-jet e del gruppo di b-tagging per l'esperimento ATLAS al LHC.

2014 - IN CORSO

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

Ricerca del decadimento del bosone di Higgs in coppie di quark beauty

(coordinatore dell'analisi nel canale VBF) all'esperimento ATLAS a LHC.
Coordinatore del Gruppo I (fisica sperimentale delle particelle agli acceleratori) di Genova.

Interessi di ricerca

Fisica del quark beauty all'esperimento DELPHI del LEP(1992-2003)
Combinazione di misure sperimentali e stime teoriche nella fisica del quark beauty: collaborazione UTFIT (1998-presente)
Trigger di traccia, b-jet trigger, b-tagging, fisica del bosone di Higgs all'esperimento ATLAS di LHC (1999-presente)