
Prof. Fabozzi Francesco

CURRICULUM SCIENTIFICO

1996: Laurea in Fisica (110/110 e lode), Università degli Studi di Napoli “Federico II”

1997-1999: Borsa di studio INFN per neolaureati

1999-2001: Dottorato di ricerca in Fisica Fondamentale ed Applicata, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

2002-2004: Assegno di ricerca, Università degli Studi della Basilicata

2006-2007: Contratto di Co.Co.Co., Università degli Studi della Basilicata

2007-2014: Ricercatore a tempo indeterminato in Fisica Sperimentale, Università degli Studi della Basilicata

2014-oggi: Professore di Seconda Fascia in Fisica Sperimentale, Università degli Studi della Basilicata

2010-oggi: Incarico di ricerca scientifica presso INFN

1996-2005: Attività di ricerca presso l'esperimento di Fisica delle Alte Energie "BABAR"

Progettazione di schede elettroniche digitali per l'acquisizione dei dati sperimentali

Sviluppo di algoritmi per l'identificazione dei leptoni μ

Sviluppo software per l'analisi dei dati sperimentali

Misure di canali di decadimento adronici e canali rari dei mesoni B

2004-oggi: Attività di ricerca presso l'esperimento di Fisica delle Alte Energie "CMS"

Gestione siti GRID per l'analisi dati mediante l'impiego di tecnologie di calcolo distribuito

Sviluppo software per l'analisi dati

Misura offline delle prestazioni del sistema dei rivelatori RPC di CMS

Misure di canali di fisica elettrodebole e del modello standard: misura della produzione inclusiva del bosone Z nel canale di decadimento dimuonico; ricerca del bosone di Higgs nel canale di decadimento in 2 leptoni + 2 jets; misura della produzione di quark top singolo nel canale s.

1996: Master's Degree in Physics (110/110 summa cum laude), University of Naples “Federico II”

1997-1999: INFN fellowship for graduate students

1999-2001: p.H.D. in Fundamental and Applied Physics, University of Naples “Federico II”

2002-2004: Research fellowship, University of Basilicata

2006-2007: Contract of collaboration, University of Basilicata

2007-2014: Permanent position as Assistant Professor in Experimental Physics, University of Basilicata

2014-today: Permanent position as Associate Professor in Experimental Physics, University of Basilicata

2010-today: INFN research associate

1996-2005: activity in the High Energy Physics experiment “BABAR”

Design of electronic boards for the experimental data acquisition

Development of algorithms for mu leptons identification

Development of software for experimental data analysis

Measurements of hadronic and rare decay channels of B mesons

2004-today: activity in the High Energy Physics experiment “CMS”

Management of GRID sites for the data analysis with distributed computing technologies

Development of software for data analysis

Offline measurement of the performances of RPC detectors in CMS

Measurement of electroweak and standard model physics channels: measurement of the inclusive production of Z boson in the dimuon decay channel; search for the Higgs boson in the decay channel 2 leptons + 2 jets; measurement of single top quark production in the s-channel

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:

<http://inspirehep.net/search?p=find+a+fabozzi>