

Curriculum Vitae di Fabio Bossi

FABIO BOSSI

Tel: +39 06 94032894 (Ufficio)

E-mail: fabio.bossi@Inf.infn.it

Luogo e data di nascita: Roma 19/07/1960

Nazionalita': Italiana

Istruzione

- 1985 Laurea in Fisica
Università "La Sapienza" Roma
- 2014 Corso di Perfezionamento in Management per EPR
MIP – Politecnico di Milano

Posizioni lavorative

- 1988-1989 Borsista
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 1989-1991 PPE Fellow
CERN
- 1990-2002 Ricercatore
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2002-2010 Primo Ricercatore
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2010 Dirigente di Ricerca
Laboratori Nazionali di Frascati INFN

Ruoli Scientifici

- 1990-1993 Shift Leader Esperimento ALEPH
CERN
- 1994-2000 Responsabile del Progetto Trigger Esperimento KLOE
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2001-2004 Vice Technical Manager Esperimento KLOE
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2004-2008 Technical Manager Esperimento KLOE
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2008-2014 Spokesperson Collaborazione KLOE-2
Laboratori Nazionali di Frascati INFN
- 2014-2015 Responsabile Divisione Ricerca

Laboratori Nazionali di Frascati INFN

2015-2019 Direttore Sezione INFN Lecce

Comitati

2005-2011 Review Committee Progetto INFN-GRID
Membro

2006 TIER1 Peer Review Committee CNAF-Bologna
Membro

2009-2014 Scientific and Technical Advisory Committee Consorzio EGO
Membro

2009-2014 LNF Users Selection Panel TARI-HP3
Membro

2016-oggi Nucleo di Valutazione Università degli Studi "Guglielmo Marconi"
Membro

Attività' didattiche

1995-2014 Relatore esterno di 7 tesi di Laurea e 2 di Dottorato
Università "La Sapienza", "Tor Vergata", "Roma Tre", Pisa

2001-2002 Tutor in "Laboratorio di Fisica" 1 Anno
Università Roma "La Sapienza" Dipartimento Energetica

2001-2002 Tutor in "Fisica II" 2 Anno
Università Roma "La Sapienza" Dipartimento Energetica

2010 Lezioni su "Kaon Physics" Corso di Dottorato in Fisica
Università "della Calabria" Dipartimento di Fisica

2012 Controrelatore tesi di Dottorato
Università di Uppsala (Svezia) Dipartimento di Fisica

2014-2015 Membro del Collegio Docenti Programma di Dottorato
Università "Roma Tre" Dipartimento di Fisica

2018-2019 Lezioni su "Fisica ai Collider Leptonici" Corso di Dottorato in Fisica
Università del Salento Dipartimento di Matematica e Fisica

2017-2019 Membro del Collegio Docenti Programma di Dottorato in Fisica e
Nanotecnologie
Università del Salento Dipartimento di Matematica e Fisica

Attività' Scientifica

1985-1989 Come membro della Collaborazione ALEPH del CERN, partecipazione alla
costruzione del Calorimetro Adronico e del Sistema Rivelazione dei Muoni

1989-1998 Come membro della Collaborazione ALEPH del CERN, contributi alle misure
di precisione di fisica Elettrodebole e studi dei decadimenti con stranezza del
leptone tau.
Lavoro sul possibile utilizzo di questi decadimenti come test di CPT.

- 1995-2006 Come membro della Collaborazione KLOE di LNF, disegno, costruzione e messa in opera del Sistema di Trigger.
- 2000-2010 Come membro della Collaborazione KLOE di LNF, contributo agli studi sui decadimenti dei mesoni kappa neutri.
Lavoro sulle prospettive di una ϕ -factory ad alta luminosita' per lo studio di decadimenti ultrarari dei mesoni kappa.
Organizzazione di un workshop ad Alghero (2003) dedicato allo studio di fattibilita' di detta ipotesi.
- 2006-2007 Partecipazione al Gruppo di Studio per la costruzione di un collider e^+e^- di alta luminosita' e di energia variabile tra 1-3 GeV.
- 2007-2009 Partecipazione alla misura della luminosita' di DAΦNE operata con lo schema di collisione "crab-waist".
- 2009-oggi Come membro della Collaborazione KLOE-2, partecipazione alle ricerche di nuovi bosoni vettori leggeri ("dark photons" o "U bosons").
Seminario Generale tenuto a Frascati sugli aspetti teorici e sperimentali di queste ricerche, Nov. 2009.
Organizzazione di un workshop internazionale a LNF (DARK2012) per discutere gli aspetti teorici e sperimentali di queste ricerche, Ott. 2012.
Co-fondatore della Collaborazione PADME per la ricerca di dark photons e light dark matter con esperimenti a targhetta fissa alla BTF facility di LNF.
- 2013 Partecipazione al Gruppo di Studio per la costruzione dell' Interdisciplinary Research Infrastructure based on a Dual Linac (IRIDE) a LNF.
- 2016 Partecipazione al Gruppo di Studio "Dark Sectors 2016" per lo studio di nuovi esperimenti nel campo della rivelazione della materia oscura

Publicazioni

- 1990-oggi Autore o co-autore di oltre 400 pubblicazioni su riviste scientifiche peer-reviewed internazionali

Conferenze e Seminari

- 1990-oggi Presentazioni a Conferenze Internazionali in Austria, Belgio, Corea del Sud, Francia, Italia, Polonia, Portogallo, Russia, Spagna, Stati Uniti. Svizzera
- 2012-oggi Membro dell'International Advisory Committee delle Conferenze
"Kaon 2013" "Kaon 2016" "Kaon 2019"
"Meson 2014" "Meson 2016" "Meson 2018"
"LDMA 2015" "LDMA 2017" "LDMA 2019"