

CURRICULUM VITAE DI PAOLO GAMBINO

nato a Torino il 23 gennaio 1966, cittadino italiano.

1990 Laurea in Fisica, Università di Torino

1995 PhD in Fisica, New York University

1995-1997 postdoc, Max-Planck-Institut für Physik, Monaco, Germania

1997-1999 postdoc, Technische Universität München, Germania

1999-2003 Fellow e Marie Curie Fellow, Divisione Teorica, CERN, Ginevra

2004-2006 ricercatore, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Torino

2006-2011 professore associato di Fisica Teorica, Università di Torino

dal 2011 professore ordinario di Fisica Teorica, Università di Torino

Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su temi di fisica teorica delle particelle elementari e di alcune pubblicazioni riguardanti l'efficienza energetica, con 13000 citazioni totali e $h=55$ (fonte <http://inspirehep.net/>). Relatore su invito a un centinaio di conferenze e workshop internazionali, tra cui numerosi review e plenary talks. L'attività scientifica verte principalmente sulle verifiche del Modello Standard delle interazioni fondamentali, nel contesto della fisica di precisione elettrodebole e del flavour; si svolge all'interfaccia tra teoria e esperimento e nell'ultimo decennio ha riguardato principalmente i decadimenti semileptonici del quark b e la determinazione dei parametri del suo mescolamento con i quark c e u .

Responsabile scientifico o partecipante in numerosi progetti di ricerca finanziati da INFN, MIUR, EU, Compagnia di S.Paolo, Centro Ricerche RAI, Regione Piemonte, Fondazione CRT, Università di Torino, principalmente su temi di fisica teorica delle particelle elementari, ma anche su tematiche interdisciplinari (trasmissioni radio con configurazioni d'onda dotate di momento angolare orbitale, efficienza energetica degli edifici e comfort degli utenti). Attualmente è PI di un progetto PRIN 2017 intitolato *Precision searches for new physics* che coinvolge le Università di Genova e Roma Tre e l'INFN.

Cofondatore della serie dei *Workshop on the CKM Unitarity Triangle* che si tengono ogni due anni in varie parti del mondo, ha collaborato all'organizzazione di una decina di questi workshop e a quella di FPCP 2010 a Torino. Convener a conferenze e workshop, editor di un Report del CERN, di un volume di scritti in memoria di N. Uraltsev e del volume *Effective Field Theories in Particle Physics and Cosmology* (Oxford Univ. Press), coordinatore di gruppi di lavoro, di workshop al Galileo Galilei Institute a Firenze e al Mainz Institute for Theoretical Physics, ha organizzato una scuola estiva all'École de Physique des Houches. Referee per tutte le più importanti riviste del suo campo e per Particle Data Group, MIUR, ANVUR, Royal Society, Agence Nationale de la Recherche, ecc.

Docente di numerosi corsi di base e avanzati a Torino, ha seguito una decina di dottorandi e molti laureandi a Monaco e Torino, e insegnato a scuole di specializzazione.

- Coordinatore della sezione di Fisica Teorica e membro della Giunta del Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino (2011-15).
- Commissario per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 02/A2, Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali (2016-18).
- Coordinatore del Dottorato in Fisica dal 2016, rappresentante dei dottorati di Scienze della Natura nella Giunta della Scuola di Dottorato dell'Università di Torino dal 2018.
- Referente del gruppo Energia di UniToGO, coordinamento delle politiche sulla sostenibilità ambientale dell'Università di Torino (2016-2020).
- Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino dal 2019