

## CURRICULUM VITAE DI PAOLO GAMBINO

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 in fisica teorica delle particelle elementari e di alcune pubblicazioni su temi energetici, con 15000 citazioni totali e  $h=61$  (fonte <http://inspirehep.net/>). Relatore su invito a un centinaio di conferenze e workshop internazionali, tra cui numerosi review e plenary talks. La sua attività scientifica verte principalmente sulle verifiche del Modello Standard delle interazioni fondamentali, e in particolare sulla fisica di precisione elettrodebole e del flavour, all'interfaccia tra teoria e esperimento. Nell'ultimo decennio si è focalizzata sui 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 del progetto PRIN 2022 *Semileptonic B decays at the junction of experiment and theory* in collaborazione con l'INFN.

Cofondatore della serie dei *Workshops on the CKM Unitarity Triangle* che si tengono ogni due anni in paesi diversi, ha collaborato all'organizzazione di una decina di questi workshop e a quella di diverse altre 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 MUR, ANVUR, Royal Society, Agence Nationale de la Recherche, ecc.

Docente di corsi di base e avanzati a Torino, ha seguito una decina di dottorandi e numerosi 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 (2016-2021), rappresentante dei dottorati di Scienze della Natura nella Giunta della Scuola di Dottorato dell'Università di Torino (2018-2021).
- 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.
- Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino per il triennio 2024-27.