

Nato a Firenze il 25 agosto 1960, si è laureato con lode in Fisica all'Università di Pisa e diplomato al Corso Ordinario della Scuola Normale Superiore nel 1983, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 1987.

Dal 1986 al 1990 ha insegnato come docente di ruolo di Fisica e laboratorio negli Istituti Tecnici statali di Firenze, dal 1990 al 1998 è stato ricercatore all'Università di Firenze, dal 1998 è professore associato di Fisica nucleare e subnucleare all'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 1982 svolge attività di ricerca nel campo della fisica sperimentale delle particelle elementari, in stretta collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) a cui è associato con incarico di ricerca.

Ha partecipato alla costruzione, presa dati e analisi dati di numerosi esperimenti realizzati da collaborazioni internazionali presso centri di ricerca europei dotati di grandi acceleratori (CERN a Ginevra, DESY ad Amburgo).

Attualmente partecipa all'esperimento LHCb all'acceleratore LHC del CERN per la misura della violazione della simmetria materia-antimateria (CP) nei mesoni pesanti e la ricerca di adroni esotici e all'esperimento NA62 all'acceleratore SPS del CERN per la misura di decadimenti ultra-rari del mesone K^+ .

Sta inoltre partecipando alla progettazione dell'esperimento a bersaglio fisso ALADDIN all'acceleratore LHC del CERN per la misura dei momenti di dipolo magnetico ed elettrico dei barioni charmati, occupandosi in particolare dello sviluppo di un rivelatore RICH (Ring-Imaging CHerenkov) per l'identificazione dei loro prodotti di decadimento.

È autore o coautore di oltre 1000 pubblicazioni sulle principali riviste di Fisica delle Alte Energie e autore di numerose presentazioni a conferenze internazionali.