

Giovanni Batignani

Curriculum breve

Carriera

- 1978 Si laurea in fisica con lode presso l'Università di Pisa e consegue il diploma di licenza della Scuola Normale Superiore.
- 1979-1980 Servizio militare.
- 1980-1983 Borsista presso la SISSA di Trieste, nel 1982 consegue il titolo di "Magister".
- 1984-1992 Ricercatore INFN a Pisa.
- 1992-2002 Professore Associato del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, incaricato di ricerca INFN presso la sezione di Pisa.
- 2002-oggi Professore Ordinario del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, incaricato di ricerca INFN presso la sezione di Pisa.
- 2023 Ordine del Cherubino dell'Università di Pisa

Incarichi di responsabilità

- 1993-1998 Responsabile di Pisa di attività INFN di ricerca e sviluppo di rivelatori a semiconduttore (esperimenti CREST e LAST)
- 2002-2008 Responsabile del gruppo INFN di Pisa dell'esperimento BaBar
- 2006-2008 Coordinatore del gruppo I (fisica delle particelle alle macchine acceleratrici) dell'INFN di Pisa.
- 2007-2010 Membro dello Scrutiny Group del RRB-LHC del CERN.
- 2008-2015 Direttore della sezione di Pisa dell'INFN e membro del Consiglio Direttivo dell'INFN.
- 2015-2019 Componente del Consiglio di Amministrazione del "Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi" – Roma
- 2019-2021 Referente del settore di Alte Energie del Dipartimento di Fisica di Pisa
- 2022-oggi Coordinatore del Centro Dipartimentale "Pontecorvo" dell'Università di Pisa

Riassunto attività scientifica

- 1977-1986: Ha lavorato nelle collaborazioni NA1 ed NA7 per la misura della vita media dei mesoni charmati e del fattore di forma elettromagnetico del pione carico
- 1985-1996: Ha lavorato nella collaborazione ALEPH per misure di fisica elettrodebole al LEP di Ginevra, con responsabilità nella costruzione del calorimetro adronico e nel rivelatore di vertice.
- 1994-2010: Fra i proponenti della collaborazione BABAR al collisore PEP-II (Stanford, CA) per lo studio della fisica fondamentale (simmetria materia-antimateria, flavor physics), vi lavora con particolari responsabilità nel rivelatore di vertice.
- 1999-2008: Ha partecipato a progetti per lo sviluppo di elettronica integrata a sensori al silicio.
- 2006-2012 Fra i proponenti di SuperB, per realizzare una macchina e^+e^- ad altissima luminosità in Italia (progetto terminato nel 2013)
- 2013-oggi: Partecipa all'esperimento Belle2 a KEK (Giappone) per la fisica e^+e^- ad altissima luminosità.
- 2015-oggi Partecipa all'esperimento "Darkside", per la ricerca della materia oscura ai Laboratori Nazionali INFN del Grans Sasso, esperimento in cui assume incarichi di responsabilità (Chair Istitutional Board, componente del Review Office).

Pisa, 14 marzo 2025

