

Paolo SPINELLI

Nato il 13 Maggio 1949 a Casamassima (Bari), è professore ordinario di Fisica Sperimentale presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Bari e attualmente Preside della stessa Facoltà.

Dal 1970 è collaboratore scientifico dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). A partire da questo periodo ha partecipato a diversi esperimenti di Fisica adronica al Fermi National Laboratory (Chicago) soggiornandovi come "visitor physicist" per due anni. Quindi è stato responsabile scientifico nella Sezione INFN di Bari di diversi esperimenti di Fisica adronica e degli ioni pesanti condotti presso il Super-protosincrotrone del CERN, dell'esperimento di astrofisica delle alte energie "MACRO" condotto al Gran Sasso, di diverse attività di ricerca su oscillazioni del neutrino, materia oscura, astrofisica delle particelle, condotte presso acceleratori di particelle (CERN, Laboratorio di Brookhaven-N.Y.), laboratori sotterranei (Monte Bianco, Gran Sasso) ed infine laboratori spaziali. In quest'ultimo ambito scientifico ha collaborato ad esperimenti di ricerca di antimateria in quota e su satelliti con responsabilità progettuali e gestionali nella strumentazione e nell'analisi dei dati.

Attualmente è il responsabile scientifico del gruppo di ricerca nell'ambito la Sezione INFN di Bari dell'esperimento GLAST (studio di raggi gamma impulsivi e diffusi provenienti dallo spazio) condotto a partire dal giugno 2008 su satellite in collaborazione con la NASA, l'Agenzia Spaziale Italiana, e diversi gruppi italiani (associati all' INFN) e stranieri. In questo esperimento è il responsabile diretto degli accorgimenti progettuali richiesti dagli standard di operazione nello spazio relativi al rivelatore a silicio per la misura dell'energia e la direzione dei raggi gamma. E' stato il coordinatore scientifico dei gruppi di ricerca in Fisica delle Alte Energie con tecniche elettroniche e visuali per dodici anni presso la Sezione INFN di Bari e quindi membro delle due relative Commissioni Scientifiche Nazionali.

E' il rappresentante dell'Università di Bari nel comitato scientifico del "Centro Laser". E' autore di oltre 130 articoli scientifici su riviste con comitato internazionale di redazione, di diverse monografie su rivelatori di particelle elementari e raggi X, e di oltre 200 comunicazioni a conferenze nazionali ed internazionali.

E' il "chairman" del comitato organizzatore del workshop internazionale biennale "TRDs for the 3rd millennium" che tratta strumentazione avanzata per la rivelazione di raggi X.

E' membro di diversi comitati scientifici internazionali e consulente di diverse Agenzie di ricerca per la revisione di articoli scientifici, proposte di esperimenti e di richieste di finanziamenti nell'ambito di esperimenti di Fisica e Astrofisica delle Particelle Elementari.