



CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE DEL PROFESSOR ROBERTO BATTISTON

Roberto Battiston è nato nel 1956, a Trento; coniugato con Maria Prodi è padre di quattro figli.

Laureato in Fisica alla Scuola Normale di Pisa nel 1979.

Diploma di Dottorato di Terzo Ciclo, Università di Parigi IX, Orsay, nel 1982.

Dal 1993 straordinario e dal 1995 ordinario di Fisica Generale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.

Laurea Honoris Causa Università di Bucarest (2000).

Attivo per 25 anni in collaborazioni scientifiche internazionali nel campo della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali:

- A) Fisica delle Interazioni Forti (esperimento R209, UA4, SPSpp_bar).
- B) Fisica delle Interazioni Deboli ed Elettromagnetiche (UA2 SPSpp_bar, SLC, LEP).
- C) Studio dei raggi cosmici dallo spazio (AMS-01, LAZIO-SiRAD, AMS-02).

Agli inizi degli anni '90 ha fondato a Perugia un gruppo di ricerca sperimentale attivo nel campo della fisica delle particelle sviluppando rivelatori e tecnologie di innovative per la fisica fondamentale a terra e nello spazio.

Program Manager del progetto Silicon Microvertex Detector per l'esperimento L3 al LEP del CERN (1990-2000).

Deputy Spokesperson è responsabile Italiano per INFN e ASI di AMS, primo esperimento di fisica fondamentale dell'INFN nello spazio, approvato sulla stazione spaziale ISS dopo essere stato operato con successo nel primo volo sullo Shuttle nel giugno 1998 (AMS-01). AMS-02 sarà installato sulla Stazione Spaziale Internazionale nel 2010 (1995-).

Coordinatore Nazionale progetto di interesse nazionale (PRIN) per la realizzazione di una rete Nazionale di Laboratori Universitari dedicati alla qualifica e la realizzazione di strumentazione scientifica per lo spazio(2001-2002 e 2003-2004, 2006-2007).

Nel 1994 ha fondato a Terni il SERMS (Laboratorio per lo Studio degli Effetti della Radiazione sui Materiali per lo Spazio), dedicato alla caratterizzazione e qualifica di materiali e rivelatori da usare in condizioni spaziali. Nel 2003 l'attività del SERMS ha dato luogo ad uno spinoff universitario dedicato all'applicazione di queste tecnologie in campo commerciale.

Membro fondatore dell' IFGRA (International Federation of Green Regions Associations) per il sostegno di uno sviluppo sostenibile.

Dal 2009 è Presidente della Commissione Scientifica Nazionale II dell' INFN, che si occupa della fisica astro particellare e della fisica dei neutrini.

Autore di oltre 400 lavori pubblicati su riviste internazionali con referees e di tre brevetti: i principali lavori sono elencati nella lista allegata. Scrive regolarmente sulle principali riviste di divulgazione scientifica e sui quotidiani nazionali.