

Curriculum vitae **ROBERTO DE RENZI**

Nato a Pavia il 25 luglio 1955, sposato, due figli.

Titoli e posizioni accademiche

2005 - Professore Ordinario di Fisica generale presso la Facoltà di Ingegneria di Parma

2002 - 2005 Professore Straordinario di Fisica generale presso la Facoltà di Ingegneria di Parma

1992 - 2002 Professore di II fascia presso la Facoltà di Ingegneria di Parma.

1983 -1992 Ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Parma.

1981 -1983 Ricercatore a tempo determinato presso il Rutherford Lab. e il CERN

1979 -1981 Borse di studio Della Riccia e CNR NATO Junior presso il CERN

1979 - Laurea con lode, Università di Parma

Attività sperimentali

Coordina il Laboratorio Parma Research on Magnetism (PaRMa)

Dal 1985 ha riorganizzato il laboratorio di NMR per lo stato solido del Dipartimento di Fisica di Parma.

Partecipa allo sviluppo della spettroscopia di spin muonica (μ SR): i primi esperimenti esplorativi presso il CERN, (Ginevra, 1979-1987), la realizzazione di una sorgente pulsata presso ISIS (Rutherford Laboratory, 1985-1988), la consulenza scientifica per ISIS, il Paul Scherrer Institut (Villigen, CH) e J-PARC (Tokai, JP)

Area di competenza scientifica

Superconduttività e magnetismo in sistemi elettronici fortemente correlati: pnictidi; ossidi di metalli di transizione, tra cui cuprati, manganiti e sistemi magnetici frustrati; MgB_2 ; fullereni.

Transizioni di fase magnetiche

Dinamica in cristalli liquidi e plastici

Autore di 133 pubblicazioni su riviste internazionali, co-autore di un libro di testo italiano (Struttura della materia), numerose relazioni su invito a conferenze, scuole e workshop internazionali (dodici negli scorsi cinque anni).

Attività organizzativa

2010 - Direttore del Dipartimento di Fisica

2008 - Membro del Program Advisory Committee della sorgente di muoni di J-PARC, Tokai, Japan

2007 - 2009 Membro del panel FAP4 (excitations) per la sorgente di neutroni di ISIS

2005 - Vice Direttore del Dipartimento di Fisica, Parma

2005 - 2008 Membro del Consiglio Scientifico del CNISM (Consorzio Nazionale Interuniversitario Scienze Fisiche della Materia)

2005 - 2008 Presidente della International Society for Muon Spectroscopy - Europe and Africa

2004 - 2008 Membro del Scientific Advisory Committee del Neutron Muon Infrastructure NMI3 Project di FPVI

2001 - Membro del comitato di selezione degli esperimenti μ SR del Paul Scherrer Institut