

## Curriculum breve del Prof. Roberto De Renzi

Nato a Pavia, il 25 luglio 1955, sposato, due figli.  
Residente a S. Michele Tiorre.  
e-mail [roberto.derenzi@unipr.it](mailto:roberto.derenzi@unipr.it)



### Titoli

1979 Laurea con lode, Università di Parma

### Posizioni accademiche e di ricerca

- 2002- Professore straordinario, e poi ordinario, FIS/01, Università di Parma
- 1992-2002 Professore associato, FIS/01, Università di Parma
- 1983-1992 Ricercatore universitario, FIS/03, Università di Parma
- 1981-1983 Borsa del Science and Engineering Research Council (UK) presso il Rutherford Laboratory e il CERN, Geneve (CH)
- 1980-1981 Borsa NATO Junior presso il CERN, Geneve (CH)
- 1979-1980 Borsa Della Riccia presso il CERN, Geneve (CH)

### Incarichi accademici

- 2012- Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, membro del Senato Accademico
- 2010-2012 Direttore del Dipartimento di Fisica
- 2007-2010 Vice-direttore del Dipartimento di Fisica

### Incarichi esterni

- 2008- Membro del Comitato di Selezione per la Sorgente di Muoni J-Parc, Tokai (JP)
- 2007-2011 Membro del Comitato di Selezione FP4 (excitations) della Sorgente di Neutroni ISIS, Chilton (UK)
- 2005-2008 Membro del Consiglio Scientifico del CNISM (Consorzio Nazionale Interuniversitario Scienze Fisiche della Materia)
- 2005-2008 Vice-Presidente (Europa e Africa) della International Society for Muon Spectroscopy.
- 2004-2008 Membro dello Scientific Advisory Committee della Neutron Muon Infrastructure Initiative NMI3 (FPVI).
- 2001-2012 Membro del Comitato di Selezione per la Sorgente di Muoni SMS del Paul Scherrer Institut. Villigen (CH)
- 1997-2000 Chairman del Comitato di selezione MuSR della Sorgente ISIS, Chilton (UK)
- 1994-1997 Membro del Comitato di selezione MuSR della Sorgente ISIS, Chilton (UK)

### Insegnamenti e attività di docenza all'estero

- Fisica Generale 2* Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
- Fisica Generale 2* Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica
- Fisica AB* Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
- Fisica D* Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica
- Fisica Generale 1* Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
- Laboratorio di Fisica 2* Laurea Magistrale in Fisica
- Laboratorio di Fisica 1* Laurea Triennale in Fisica

*Risonanze Magnetiche* Dottorato in Fisica e in Scienza dei Materiali

*Corsi monografici* su Superconduttività, Correlazione elettronica in ossidi di metalli di transizione, Tecniche di spettroscopia NMR e MuSR ed presso scuole nazionali ed internazionali (St. Andrews UK, Hariattula FI, [ETH Zürich](#) CH, [Rutherford Laboratory](#) e [ISIS](#) UK, Pavia I)

### **Attività di ricerca e valutazione**

Argomenti: studi sperimentali sulla superconduttività ad alta temperatura critica e sulle proprietà magnetiche di sistemi prossimi a transizioni metallo-isolante. Qui si trova la mia [pagina web personale](#)

Contributo: sviluppo della spettroscopia di spin muonica (MuSR), dai primi esperimenti esplorativi presso il CERN, (Ginevra, 1979-1987), alla realizzazione di una sorgente pulsata presso ISIS (Rutherford Laboratory, 1985-1988), alla consulenza scientifica per le Large Scale Facilities di [ISIS](#) (Chilton, UK), del [Paul Scherrer Institut](#) (Villigen, CH) e di [J-PARC](#) (Tokai, JP).

Qui si trova la nostra [Pagina web di gruppo](#). Un resoconto bibliometrico delle mie pubblicazioni più recenti si trova su [ISI WoS](#), cercando “De Renzi R” E “Derenzi R”, oppure su [Google Scholar](#).

Ho presentato diverse decine tra seminari presso altri Atenei e presentazioni su invito a Conferenze Internazionali, sono stato Chairman di due conferenze internazionali, referee frequente per alcune riviste dell'American Physical Society e dell'Institute of Physics. valutatore per l'[European Research Council](#), i [Research Councils](#) (UK), il [DFG](#) (Germania), l'[NSF](#) (USA), l'[ISF](#) (Israele), il [FWF](#) (Austria), l'[ESF](#) (Europa), il [GIF](#) (German-Israel), PRIN, FIRB del Ministero, e per il Consorzio Nazionale [CNISM](#) di Fisica della Materia. Sono stato coordinatore locale di due progetti europei e di due progetti PRIN, coordinatore nazionale di tre progetti PRIN e di un progetto INFM.

### **Riconoscimenti**

[Outstanding Referee 2013](#) della American Physical Society