

# Alberto Parola

Università dell'Insubria  
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia  
Via Valleggio 11  
22100 Como

Tel: 031-2386222  
Fax: 031-2386209  
Email: [parola@uninsubria.it](mailto:parola@uninsubria.it)

## Dati personali

Nato a Milano il 15 Gennaio 1958

Residente a Milano

Coniugato

## Formazione

1981 Laurea in fisica (con lode) presso l'Università di Milano (relatore L. Reatto)

1983 Ammesso al I ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Parma

1987 Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica

1985-87 Postdoctoral Associate presso Cornell University (USA) nel gruppo di N.W.Ashcroft

1988-90 Postdottorato presso la SISSA di Trieste nel gruppo di E.Tosatti

## Carriera accademica

1990-92 Ricercatore Universitario in Struttura della Materia presso l'Università di Milano

1992-93 Professore Associato in Struttura della Materia presso l'Università di Catania

1993-98 Professore Associato in Struttura della Materia presso l'Università di Milano sede di Como

1998-2001 Professore Associato in Struttura della Materia presso l'Università dell'Insubria

2001-... Professore Ordinario in Fisica della Materia presso l'Università dell'Insubria

## Attività organizzativa

Le principali cariche scientifico-organizzative da me ricoperte sono state:

1997-99 Liquids Board dell'European Physical Society e SOC della 4th Liquid Matter Conference"

1998-2002 Consiglio Scientifico della Sezione Teorica dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia

2001-08 Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico in Fisica

2005-2012 Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Insubria

## Attività di ricerca

La mia attività di ricerca si è svolta nell'ambito della meccanica statistica e della fisica teorica in materia condensata. In particolare, mi sono interessato allo studio dei sistemi fortemente correlati, quali fluidi nella regione critica, materia soffice, modelli magnetici sia classici che quantistici, superconduttività e condensati di Bose. Ho sviluppato modelli microscopici affrontandone lo studio sia nell'ambito della fisica teorica che in quello numerico-computazionale. La mia attività scientifica è testimoniata da più di centotrenta pubblicazioni su riviste internazionali con referee in quasi 30 anni di lavoro di ricerca in fisica della materia condensata che hanno collezionato (secondo il database di ISI Web of Knowledge) più di 3000 citazioni con un h-index pari a 31 (31 pubblicazioni con più di 31 citazioni) e indice  $h_1$  pari a 7 (7 pubblicazioni con più di 70 citazioni). Ho trascorso brevi periodi presso alcune Università italiane e straniere, dove ho tenuto seminari su invito: la Scuola Internazionale di Studi Avanzati (Trieste); la Cornell University (USA); il Politecnico di Zurigo (CH); l'Università Pierre et Marie Curie (Parigi); l'Università Paris-Sud (Parigi) e l'Università di Linz (A). Ho tenuto relazioni su invito, a diversi congressi nazionali e internazionali, tra i quali: la "Second University of California Conference on Statistical Mechanics", Davis, (USA); la "Weyl VII International Conference on Metals in Solutions, Aussois (F); la "Second EPS Liquid Matter Conference", Firenze; la "15<sup>th</sup> General Conference of the Condensed Matter Division", Baveno-Stresa; il "NATO Advanced Research Workshop on Dynamics of Magnetic Fluctuations in High Temperature Superconductivity", Creta (GR); la "Fourth Liquid Matter Conference", Konstanz (D); la "28<sup>th</sup> MECO Conference" Saarbrücken (D); la "Exact Renormalization Groups 2010", Corfù (GR).

## Finanziamenti e Progetti

I principali progetti finanziati a cui ho partecipato sono:

1998 Responsabile di Unità di Ricerca PRIN

2003 Responsabile di Unità di Ricerca PRIN

2004 Partecipante Unità di Ricerca PRIN

2008 Responsabile di Unità di Ricerca PRIN

2004-2008 Partecipante Unità di Ricerca Marie Curie Research and Training Network (EC - VI Framework Program) "Dynamical Arrested State of Soft Matter and Colloids".

## Attività editoriale

2005-2012 Editorial Board della rivista scientifica internazionale "Molecular Physics"

Referee per The Physical Review (A,B,E,Letters); Journal of Chemical Physics; Molecular Physics; Journal of Physics: Condensed Matter.