



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Fax

Email

Nazionalità

Data di nascita

**Marini Bettolo Marconi Umberto**

Via Madonna delle Carceri, Camerino (MC), Italy

+39-0737-402538

+39 0737-402307

umberto.marinibettolo@unicam.it

### Carriera Accademica

- 1979-1980  
• Tipo di posizione  
Department of Theoretical Chemistry, Oxford University, Oxford, UK.  
Fellowship Royal Society-Accademia dei Lincei
- 1981-1983  
• Tipo di posizione  
Department of Physics, Freie University, Berlin, Germany.  
Post-doc
- January-June 1983  
• Tipo di posizione  
H.H. Wills Physics Laboratory University of Bristol, UK.  
Visiting scientist
- 1984-1986  
• Tipo di posizione  
H.H. Wills Physics Laboratory University of Bristol, UK.  
Research fellow
- Gennaio-Giugno 1987  
• Tipo di posizione  
University of Rio Pedras, Departamento de Fisica, Portorico, USA  
Research fellow
- Giugno-Dicembre 1987  
• Tipo di posizione  
Dept. of Chemical Engineering, Cornell University, USA  
Research fellow
- Gennaio-Settembre 1988  
• Tipo di posizione  
Dept. of Physics, University of Tor Vergata, Rome, Italy  
Professore a contratto
- Settembre 1988-Marzo 1990  
• Tipo di posizione  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Italy  
Ricercatore a tempo determinato. Articolo 36
- 1990-2000  
• Tipo di posizione  
Dept. of Physics, University of Camerino, Camerino, Italy  
Ricercatore di ruolo di Struttura della Materia
- 2000-Oggi  
• Tipo di posizione  
Dept. of Physics, University of Camerino, Camerino, Italy  
Professore associato di Struttura della Materia

### Studi

- Maturità Classica  
1971 , Liceo Classico Virgilio, Rome, Italy
- Laurea in Physics cum Laude  
1972-1976, University La Sapienza, Rome, Italy

### Altre esperienze accademiche

- 2004  
Visiting Scientist, RIKEN, Japan
- 2005  
Visiting Professor, Universidad Autonoma de Madrid, Spain
- 2008  
Visiting Professor, Universidad de las Baleares, Spain
- 2010  
Visiting Professor, EPFL, Lausanne, Switzerland
- 2012  
Visiting Scientist, Universidad de Barcelona, Barcelona, Spain

**Personal skills and competences**

LINGUA MADRE

Italiano

OTHER LANGUAGES

Inglese (buono)  
Spagnolo (buono)  
Francese (buono)

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

Meccanica Statistica, Metodi Matematici della Fisica, Fisica generale, Elettrodinamica, Meccanica Quantistica, Processi Stocastici, Termodinamica, Soft Matter

INTERESSI SCIENTIFICI

Statistical Physics, Non equilibrium phenomena, Granular Matter, Liquids

**Informazioni Sintetiche sull'attività scientifica**

AUTORE DI CIRCA 170 PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI SOGGETTE A PEER REVIEWING

CITAZIONI (SCHOLAR) > 7700, H-INDEX SCHOLAR=41, I 10-INDEX 96, H-CONTEMPORARY H=28

Interessi scientifici

GRANULAR MEDIA, PHASE TRANSITIONS IN CONFINED SYSTEMS, DENSITY FUNCTIONAL THEORIES APPLICATION TO DYNAMIC PROPERTIES, NONEQUILIBRIUM SYSTEMS, NANOFUIDICS, ACTIVE MATTER

Referee for Physical Review E and B, Physical Review Letters, Journal of Chemical Physics, Europhysics Letters, Journal of Physics, Physics of Fluids, Physica A, Molecular Physics, Journal of Statistical Physics, Multiscale Model Simulation

Progetti di Ricerca

PRIN (Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) 1996, 1997, 2001, 2003, 2005, 2009; PAIS-INFM projects for the years 2001 and 2003 sui Sistemi Granulari, PRIN2017 'Sistemi fuori dall'equilibrio'.

Altre Attività accademiche

Faccio parte del Collegio dei docenti della scuola di Dottorato in Fisica di Camerino, ho seguito 3 tesi dottorato, ho fatto da relatore delle Tesi di laurea 10 studenti. e sono stato membro di Commissioni di Dottorato a Madrid, Siviglia e Parigi-Saclay.

Comitati

2011-2012 membro dell' Expert- Committee nominato dall' ESF (European Science Foundation) per valutare il Programma Spaziale ELIPS (European Life and Physical Science in Space) dell'ESA (European Space Agency).

Organizzazione di Conferenze

Ho coorganizzato 3 Meetings di Statistical Mechanics a Camerino and un Workshop on Granular System in Pisa nel 1998. Sono stato anche coorganizzatore della Conferenza Nazionale di Meccanica Statistica, Parma, Italy dal 1993 al 1996. Sono stato membro del Comitato Scientifico delle Conferenze di Struttura della Materia INFM tenutesi a Fai della Paganella e a Levico Terme.

## Informazioni Web

HOME PAGE	<a href="http://nt.phys.uniroma1.it/bettolo/chronoarticles.html">http://nt.phys.uniroma1.it/bettolo/chronoarticles.html</a>
Academic Page	<a href="http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?id=000580">http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?id=000580</a>
Researcher ID	<a href="http://www.researcherid.com/rid/B-7123-2011">http://www.researcherid.com/rid/B-7123-2011</a>

