

#### PERSONAL DATA:

Born in Sondrio, Italy, October 22 1960  
Citizen of Italy  
Married, four children

Position (2010-present):  
Dirigente di ricerca IOM-CNR,  
DEMOCRITOS National Simulation Center,  
via Bonomea, 265 I-34136, Trieste (Italy).  
email moroni@democritos.it

#### EDUCATION

Universita' degli studi di Pisa - Laurea in Fisica, 1986  
Universita' degli studi di Pavia - Dottorato in Fisica, 1991

#### PREVIOUS POSITIONS

1987 Incarico di prestazione professionale, Universita' degli studi di Pisa  
1992-1993 Post-doc, SISSA, Trieste  
1994-1995 Post-doc, INFN Forum, Scuola Normale Superiore, Pisa  
1996-1998 Post-doc, ICTP, Trieste  
1998-1999 Ricercatore INFN, UdR Trieste SISSA  
1999-2005 Primo ricercatore INFN, UdR Roma La Sapienza  
2005-2009 Primo ricercatore CNR DEMOCRITOS, SISSA, Trieste  
2010- Dirigente di ricerca IOM-CNR DEMOCRITOS, SISSA, Trieste

#### TEACHING ACTIVITY

Academic years from 1999/2000 to 2003/2004:

"Teoria quantistica dei solidi", corso di laurea in Fisica, Universita' di Roma "La Sapienza".

Academic years 2004/2005 and 2005/2006:

"Metodi numerici quantistici", corso di laurea in Fisica, Universita' di Roma "La Sapienza".

Academic year 2011/2012:

"Teoria quantistica dei solidi", corso di laurea in Fisica, Universita' di Roma "La Sapienza".

Academic year 2013/2014:

"Fisica Computazionale della Materia", corso di laurea in Fisica, Universita' di Roma "La Sapienza".

Supervisor of 14 "tesi di laurea", Universita' di Roma La Sapienza (1999-2013)

Supervisor of 5 PhD theses (Roma La Sapienza, SISSA; 2003-2013)

#### PUBLICATIONS

~ 70 articles in peer-reviewed international journals, 10 articles in conference proceedings  
h-index (ISI): 27

#### INVITED TALKS

~ 30 at international conferences/workshops  
~ 10 at national conferences/workshops

#### RESEARCH INTERESTS

Quantum many-body problems in Condensed Matter and Statistical Physics; Strongly correlated quantum fluids;  
Quantum Monte Carlo simulations.