

“Modello di curriculum vitae”

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

NON INSERIRE LA
FOTOGRAFIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Simone Montanero

Luogo e anno di nascita

Telefono di servizio (se solo
privato, omettere)

Telefono cellulare di servizio (se
solo privato, omettere)

Indirizzo istituzionale di posta
elettronica (se solo privato,
omettere)

Indirizzo Pec (se solo privato,
omettere)

Incarico attuale

Full Professor at DFA “G.Galilei”, Padua University.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

7/7/10 Habilitation in Theoretical Physics at Ulm University..

3/3/03 Ph.D. defense at Milan University.

28/10/99 Degree in Physics, Pisa University.

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di

2017-2018 Heisenberg Fellow, German Science Foundation (DFG).

lavoro 2014-17 *Apl. Professor at Institute for Complex Quantum Systems, Ulm University.*
2010-2014 *Privat Dozent at Institute for Quantum Information, Ulm University.*
2008-2010 *Wissenschaftlicher Assistent at Institute for Quantum Information, Ulm University.*
2006-2008 *Post-doc at Scuola Normale Superiore, Pisa.*
2005-2006 *Humboldt Fellow at Insitut für Theoretische Festkörperphysik, Karlsruhe University.*
2002-2005 *Assegno di ricerca at Scuola Normale Superiore, Pisa.*

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

[Inglese, Tedesco e Spagnolo]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
etc.*

Theoretical physicists, mastering tools and methods for numerical simulations of strongly correlated quantum systems.

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI,
SEMINARI, PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ETC.
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
RITENUTA UTILE PER LA
PUBBLICAZIONE)

Publications: Coauthor of more than 100 publications in refereed international journals. H-index 27/35 (ISI/Google). US Patent Serial No.:12/635,004A.

Projects: I have attracted and managed research funds for a total of about 3 million euro: Heisenberg Stipendium, principal investigator in 'SFB/TR21 Co.Co.Mat. (German Research Foundation - DFG) and in the EU projects PASQUANS (Quantum Flagship), SIQS, RYSQ, and DIADEMS. Work Package leader in SIQS and PASQUANS. Coordinator of the EU-QUANTERA project QTFLAG.

Teaching: Continuous teaching activity since 2007 (Quantum mechanics, Quantum information, Atom physics, Computational Quantum Physics, etc.).

Dissemination: About 40 invited talks at international conferences.

Commissions of trust: Member of the Science and Engineering Board of the Quantum Flagship. Evaluator of the Italian Scientific Abilitation Agency (ASN). Member of the scientific and steering committees of national and international workshops and conferences, of a Ph.D. School and a University Master Course.

Service to scientific community: Referee for various international journals and funding agencies (Nature Comm., Phys. Rev. X, Phys. Rev. Lett., EU FET-Open, DFG, ERC, US DoE, etc.). Member of the Advisory Panel of Journal of Physics A.

Collaborations: Various collaborations with American and European Institutes and

Universities among which: Dartmouth College, Harvard university, Imperial College, UC Berkeley, Cambridge (UK), MIT, IQOQI (Innsbruck), MPQ (Garching), SISSA (Trieste), Colorado Schools of Mines.

Students: Supervisor of Bachelor, Master and Ph.D. Thesis.

Il sottoscritto: dichiara di essere informato , ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Padova, li 16/01/2019

[il documento firmato deve essere conservato agli atti dell’Amministrazione. Ai fini di pubblicazione per la trasparenza si inserisce la dicitura sotto riportata: “Firmato da nome e cognome – copia originale firmata conservata agli atti”]

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell’Università di Ferrara.