

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LEONI, FABIO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2020 - presente

Prof. John Russo (Sapienza Università di Roma, Italy).

Sapienza Università di Roma.

Post dottorato di ricerca.

Ricercatore a tempo pieno.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2018 - febbraio 2020

Prof. John Russo (Sapienza Università di Roma, Italy).

School of Mathematics, University of Bristol, UK.

Post dottorato di ricerca.

Ricercatore a tempo pieno.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2016 - luglio 2016

Prof. Giancarlo Franzese (Universitat de Barcelona, Spain).

Universitat de Barcelona, Spain.

Post dottorato di ricerca.

Ricercatore a tempo pieno.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2015 - gennaio 2016

Prof. Giancarlo Franzese (Universitat de Barcelona, Spain).

Universitat de Barcelona, Spain.

Post dottorato di ricerca.

Ricercatore a tempo pieno.

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Ottobre 2013 - settembre 2015 Prof. Yair Shokef (Tel Aviv University, Israel).</p> <p>Tel Aviv University, Israel. Post dottorato di ricerca. Ricercatore a tempo pieno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Dicembre 2011 - aprile 2012 Prof. Giancarlo Franzese (Universitat de Barcelona, Spain).</p> <p>Universitat de Barcelona, Spain. Post dottorato di ricerca. Ricercatore a tempo pieno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Aprile 2010 - ottobre 2011 Dr. Elisabeth Bouchaud (CEA-Saclay/DSM/IRAMIS/SPEC & ESPCI/Gulliver/EC2M, France) CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives), Saclay, France.</p> <p>Post dottorato di ricerca. Ricercatore a tempo pieno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Marzo 2009 - febbraio 2010 Prof. Edouard Kierlik (LPTMC, CNRS-UMR 7600, Sorbonne Université, Paris, France), Dr. Martin-Luc Rosinberg (LPTMC, CNRS-UMR 7600, Sorbonne Université, Paris, France), Dr. Gilles Tarjus (LPTMC, CNRS-UMR 7600, Sorbonne Université, Paris, France). CNRS (Centre national de la recherche scientifique), France.</p> <p>Post dottorato di ricerca. Ricercatore a tempo pieno.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Novembre 2005 – febbraio 2009 Dottorato di ricerca in Fisica presso Sapienza Università di Roma.</p> <p>Fisica della materia condensata.</p> <p>Dottore di ricerca in Fisica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ottobre 1996 – maggio 2005 Corso di laurea in Fisica presso Sapienza Università di Roma.</p> <p>Fisica.</p> <p>Laurea in Fisica. 110/110.</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Francese

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

SPAGNOLO

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di relazionarsi in contesti sociali e lavorativi differenti con persone provenienti da diversi ambienti culturali acquisite grazie alla convivenza e alla collaborazione lavorativa dal 2009 al presente in Italia, Francia, Spagna, Israele e UK.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità organizzative di eventi scientifici maturate durante la partecipazione alla realizzazione delle conferenze: Statphys23 (XXIII IUPAP international conference on statistical physics), luglio 2007, Genova, Italy; workshop Water UK, Aprile 2019, Bristol, UK.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze nell'uso di sistemi operativi (Linux, Mac OS X, Microsoft Windows), editor di testo (Emacs, vi/vim, Exel, Word) e linguaggi di programmazione (Fortran 77/90, C, Python, Mathematica, Matlab, Bash) acquisite durante lo svolgimento della tesi di laurea, del dottorato di ricerca e dei post dottorati di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente

Pagina 3 - Curriculum vitae di
[LEONI, Fabio]

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche:

- J. Russo, F. Leoni, F. Martelli, and F. Sciortino, "The physics of Empty Liquids: from Patchy particles to Water", *Rep. Prog. Phys.* 85, 016601 (2022).
- F. Leoni, C. Calero and G. Franzese, "Nanoconfined fluids: Uniqueness of water compared to other liquids", *ACS Nano* 15 (12), 19864-19876 (2021).
- F. Leoni and J. Russo, "Nonclassical Nucleation Pathways in Stacking-Disordered Crystals", *Phys. Rev. X* 11, 031006 (2021).
- F. Martelli, F. Leoni, F. Sciortino, and J. Russo, "Connection between liquid and non-crystalline solid phases in water", *J. Chem. Phys.* 153, 104503 (2020).
- F. Leoni, R. Shi, H. Tanaka, and J. Russo, "Crystalline clusters in mW water: Stability, growth, and grain boundaries", *J. Chem. Phys.* 151, 044505 (2019).
- F. Leoni and Y. Shokef, "Attraction controls the entropy of fluctuations in isosceles triangular networks", *Entropy* 20, 122 (2018).
- F. Leoni and Y. Shokef, "Attraction controls the inversion of order by disorder in buckled colloidal monolayers", *Phys. Rev. Lett.* 118, 218002 (2017).
- F. Leoni and G. Franzese, "Effects of confinement between attractive and repulsive walls on the thermodynamics of an anomalous fluid", *Phys. Rev. E* 94, 062604 (2016).
- F. Leoni and G. Franzese, "Structural behavior and dynamics of an anomalous fluid between attractive and repulsive walls: Templating, molding, and superdiffusion", *J. Chem. Phys.* 141, 174501 (2014).
- F. Leoni and S. Zapperi, "Dislocation mutual interactions mediated by mobile impurities and the conditions for plastic instabilities", *Phys. Rev. E* 89, 022403 (2014).
- F. Leoni, E. Kierlik, M.-L. Rosinberg and G. Tarjus, "Spontaneous imbibition in disordered porous solids: a theoretical study of helium in silica aerogels", *Langmuir* 27, 8160-8170 (2011).
- E. Kierlik, F. Leoni, M.-L. Rosinberg and G. Tarjus, "Spontaneous imbibition in a slit pore: a lattice-gas dynamic mean field study", *Mol. Phys.* 109, 1143-1157 (2011).
- F. Leoni, A. Baldassarri, F. Dalton, A. Petri, G. Pontuale and S. Zapperi, "Friction memory in the stick-slip of a sheared granular bed", *J. of Non-Cryst. Solids* 357, 749-753 (2011).
- F. Leoni and S. Zapperi, "Slip line growth as a critical phenomenon", *Phys. Rev. Lett.* 102, 115502 (2009).
- F. Leoni and S. Zapperi, "Grain Boundary diffusion in a Peierls-Nabarro potential", *J. Stat. Mech.* P12004 (2007).

ALLEGATI