Università di Genova

Luca Vattuone

Professore associato PHYS-03/A – Fisica sperimentale della materia e applicazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994
Dottore di Ricerca in Fisica
Relatore interno: prof. M. Rocca
Relatore esterno: prof. G.P. Brivio
Università degli Studi di Genova

27/7/1990
Laurea in Fisica
Relatori: proff. U. Valbusa e M. Rocca
Voto: 110/110 e lode
Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

[Indicare le posizioni lavorative ricoperte precedentemente in questo o altri atenei]

2012-In corso
Professore Associato FIS/03

Università degli Studi di Genova

1999-2012
Ricercatore Universitario FIS/03

Università degli Studi di Genova

1999

Fisico

Istituto Idrografico della Marina - Genova

1996-1999

Post.doc

INFM – Unità d Genova

1995

Post-Doctoral Research Associate

University of Cambridge – UK

Università di Genova

Gruppo del prof. Sir D.A. King

INCARICHI ACCADEMICI

1/11/2021-31/10/2024
Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studio in Scienza dei Materiali

Università degli Studi di Genova

1/11/2018-31/10/2021
Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studio in Scienza dei Materiali

Università degli Studi di Genova

TITOLI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

8/2019-2/2023 MONolithic STRain Engineering platform for TWO-Dimensional materials (MONSTRE 2D)
Responsabile Unità
PRIN MIUR (Roma, IT)

7/2017-7/2020 Multifunctional ultrathin Fe(x)O(y), Fe(x)S(y) and Fe(x)N(y) films with unique electronic, catalytic and magnetic properties

Foundation for Polish Science & European Union (Poznan, PL)

3/1010-9/2012 Idrogenazione di CO2 su Ni(110) e su clusters di Ni supportati su MgO(100)
Responsabile Unità

PRIN MIUR (Roma, IT)

1/2002-1/2004 Adsorbimento di molecole allineate su superfici

INFM (Genova)

1/2002-1/2004 Adsorbimento di aminoacidi su superfici di Ag(110)

British Council- CRUI

1/1995-12/1995 Grant Fondazione Angelo della Riccia

Università di Genova

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

5/2024- in corso Section Editor in Chief of Coatings (Section: 'Surface Engineering for Energy Harvesting, Conversion, and Storage')
https://www.mdpi.com/journal/coatings/sectioneditors/energy
MDPI

8/2023- in corso Associate Editor of Frontier in Chemistry (Section: Physical Chemistry Chemical Physics)) https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/editors
Frontiers

2020 Editore con Talat Rahman e Mario Rocca de: **Springer Handbook of Surface Science** (contract. n. 86411298) (2020) (https://www.springer.com/gp/book/9783030469047)
ISBN 978-3-030-46906-1
Springer

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

2022 Vebleo Fellow
https://vebleo.com/vebleo-recognitions/#fellow

ALTRI TITOLI

1) DIRECTOR (with G. Benedek) of the 40th Workshop: Vibrations at Surfaces 12
Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice 20-26 Luglio 2007
http://www.fisica.unige.it/vas12/
dal 20-07-2007 al 26-07-2007

2) SCIENTIFIC SECRETARY of the 44th Course: Low Dimensional Dynamical phenomena and
simulations, Director: G.P.Brivio
Erice 20-26 Luglio 2008
Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture,
dal 20-07-2008 al 26-07-2008

3) MEMBER OF THE ORGANISING COMMITTEE of ECOSS 26
and Editor (with R. Ferrando) of the Proceedings
European Conference on Surface Science ECOSS 26, Parma (Italy)
http://www.fisica.unige.it/ecoss/
dal 30-08-2009 al 04-09-2009

4) MEMBER OF THE ORGANISING COMMITTEE of ICSFS 16
and Editor of the Proceedings (e-Journal of Surface Science and Nanotechnology, Vol. 10 (2012): http://www.sssj.org)/ejssnt/ICSFS16Contents.html
16th International Conference on Solid Films and Surfaces
Faculty of Architecture of the University of Genoa, Genoa (Italy):
http://icsfs16.fisica.unige.it/

dal 01-07-2012 al 06-07-2012

5) Co -organizzatore (Organizzatore: M. Lewandowski) del Mini- Colloquium *Molecules at Surfaces*
Parte di CMD 30 FisMat 2023 4-8 settembre 2023 Milano
https://eventi.cnism.it/cmd30-fismat/minicolloquia

6) Organizzatore (Co-organizzatore: M. Lewandowski) del Mini-Symposium *Surface Reactions on 2D Materials and Ultrathin Oxide films*
Parte di ECOSS 36 28 Aug-1 Sept 2023, Lodz (Poland)
https://www.ecoss36.uni.lodz.pl/mini-symposia

Lista pubblicazioni a: https://orcid.org/0000-0003-3718-6470