

# Claudio Carmeli

Full professor

[MATH-04/A – Fisica matematica](#)

## EDUCATION AND TRAINING

2006

### PhD in Physics

Super Lie groups: structure and representations

Supervisor: prof. Gianni Cassinelli

Università di Genova

2002

### Degree in Physics

Dinamica dei sistemi anolonomi: un approccio costitutivo

Supervisor: prof. Enrico Massa

Università di Genova

1997

### Secondary school diploma

Liceo classico statale G.Mazzini – Genova

## PROFESSIONAL HISTORY

2023 - onwards

### Full professor

MAT/07 - MATH-04/A

Università di Genova

2015 - 2023

### Associated professor

MAT/07

Università di Genova

2011 - 2015

### Researcher

MAT/07

Università di Genova

## ACADEMIC APPOINTMENTS

[From 26/11/2021](#)

**Prorector for education**

D.R. n. 4870 del 26/11/2020

Università di Genova

[1/11/2019 - 8/02/2020](#)

**Coordinator of the program "Ingegneria Meccanica - Energia e Produzione"**

DR n. 2079 del 27.5.2019

Università di Genova

[Dal 2015 al 2018 e dal 2018 al 2021](#)

**Member of the departmental board (DIME)**

Decreto del Direttore n. 4250 Data 11.09.2018

Decreto del Direttore n. 7631 Data 28.09.2015,

Università di Genova

[Dal 2014 al 2019](#)

**Vice- Coordinator of the program "Ingegneria industriale e gestionale"**

Università di Genova

[Dal 2013 al 2017](#)

**Member "Commissione Paritetica della Scuola Politecnica"**

decreto del Preside della Scuola Politecnica n.9466 del 11 novembre 2015

decreto del Preside della Scuola Politecnica del 5 novembre 2013

Università di Genova

[Dal 2013 ad oggi](#)

**Member of PhD Councils**

- Collegio dei docenti del Corso di dottorato in "INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI" (cicli XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII, XXXIX)
- Collegio dei docenti del Corso di dottorato in "INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI" (cicli dal XXX al XXXIII)
- Collegio dei docenti del Corso di dottorato in INGEGNERIA MATEMATICA, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI. (XXIX ciclo)
- Collegio dei docenti del Corso di dottorato in INGEGNERIA MATEMATICA E SIMULAZIONE (XXVIII ciclo)

## EXPERIENCE

MAIN SEMINARS

[28/08/2017 - 01/09/2017](#) Quantum incompatibility in collective measurements

FQXi Workshop: Quantum Incompatibility 2017 - Monastery Maria Laach

University of Siegen

[18/01/2017](#) Quantum Incompatibility

University of Kyoto

[07/11/2014 – 09/11/2014](#) Highest weight representations of semisimple super Lie groups  
Group Theory, Probability and the Structure of Spacetime  
UCLA, Los Angeles, Department of Mathematics

[23/01/2014](#) Tasks and premises in quantum state determination  
University of Turku, Department of Physics

[09/09/2013 – 12/09/2013](#) MUness and SICness for covariant phase-space observables  
Incompatible Quantum Measurements  
Technische Universitaet Munchen, Department of Mathematics

[20/03/2013](#) Sequential measurements of conjugate observables  
Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica

[05/02/2010 – 07/02/2010](#) Induced representations of super Lie groups  
Supersymmetry in Mathematics and Physics  
UCLA, Los Angeles, Department of Mathematics

#### SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR RESEARCH PROJECTS ACCEPTED FOR FUNDING ON THE BASIS OF COMPETITIVE CALLS INVOLVING PEER REVIEW

[Date](#) Title

Short description, if any

Organization

#### TEACHING OR RESEARCH POSITIONS (FELLOWSHIPS) AT FOREIGN UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTES

[15/08/2019 – 21/08/2019](#) Introduction to group theoretical methods in quantum information  
1 CFU Minicourse  
University of Turku (Finland)

#### EDITORSHIP OR PARTICIPATION IN EDITORIAL BOARDS OF JOURNALS, PUBLISHING SERIES, ENCYCLOPAEDIAS AND TREATISES

[Dal 2019](#) Member of Journal of Physics A - Advisory Panel

#### PRIZES AND ACCOLADES FOR SCIENTIFIC ACTIVITY, INCLUDING MEMBERSHIP OF ACADEMIES

[2017](#) FFABR 2017 Awarding institution: MUR

#### OTHER EXPERIENCES

[18-21 febbraio 2020](#) Organizer of *Quantum open systems, Quantum thermodynamics, Quantum probability*, Milano

[6-8 giugno 2018](#) Organizer of *Three days in Quantum Mechanics*, Genova

[30 giugno-1 luglio 2016](#) Organizer of *Two days in Quantum Mechanics*, Genova