

Dario Ferraro

Professore associato (Settore concorsuale 02/B2)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011

Dottorato di Ricerca in Fisica

Neutral Modes Dynamics in the Composite Edge States of the Fractional Quantum Hall Effect (Excellent).

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

2007

Laurea Specialistica in Fisica

Proprietà di trasporto delle quasiparticelle nella sequenza principale dell'Effetto Hall Quantistico Frazionario (110/110 cum laude).

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

ESPERIENZA ACCADEMICA

Dal 2024

Professore associato (Settore concorsuale 02/B2)

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

2021 - 2023

Ricercatore a tempo determinato tipo B (Settore concorsuale 02/B2)

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

2018 - 2020

Ricercatore a tempo determinato tipo A (Settore concorsuale 02/B2)

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2022

Membro della Commissione Didattica

Dipartimento di Fisica

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

2019 - 2022

Membro della Commissione di Dottorato in Fisica e Nanoscienze

Dipartimento di Fisica

Università degli Studi di Genova, Genova, IT

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

[2025](#) Dynamical blockade of a reservoir for optimal performances of a quantum battery.

Talk su invito a "TOPNESS 2025"

Erice (Italia)

[2024](#) Boosting energy transfer between quantum devices in the ultrastrong coupling regime.

Talk su invito a "CMD31"

Braga (Portogallo)

[2023](#) Characterization of IBM Quantum Devices as Quantum Batteries.

Talk su invito a "International Conference on Quantum Energy 2023"

Melbourne (Australia)

[2017](#) Wigner function representation in electron quantum optics.

Talk su invito a "IW² 2017"

Windermere (Inghilterra)

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

[2023](#) Solid State Quantum Batteries: Characterization and Optimization (SoS-QuBa).

Progetto PRIN 2022

Ministero dell'Università e della Ricerca

[2022](#) QUantum Busses for coherent EneRgy Transfer (QUBERT).

Progetto Curiosity Driven 2021

Università degli Studi di Genova

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

[2017 - 2018](#)

Postdoctoral Fellowship

Istituto Italiano di Tecnologia, Morego, IT

[2016](#)

Postdoctoral Fellowship

Centre de Physique Theorique, Marsiglia, FR

[2014 - 2015](#)

Assistente Universitario

Université de Geneve, Ginevra, CH

[2013 - 2014](#)

Postdoctoral Fellowship

Centre de Physique Théorique, Marsiglia, FR

[2012 - 2013](#)

Postdoctoral Fellowship

Ecole Normale Supérieure, Lione, FR