



Beatrice Polacchi

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/02/2024 – 31/01/2025

ASSEGNO DI RICERCA Quantum Lab - Sapienza Università di Roma

11/2020 – 05/2024

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA & DOCTOR EUROPAEUS Sapienza Università di Roma

Voto finale Ottimo con lode

2018 – 2020

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA Sapienza Università di Roma

Voto finale 110 con lode

2015 – 2018

LAUREA TRIENNALE IN FISICA Sapienza Università di Roma

Voto finale 110 con lode

2010 – 2015 Roma, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo classico statale "Socrate"

Voto finale 100 con lode

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2022

Progetto di Avvio alla Ricerca di tipo I – Sapienza Università di Roma

2022

Bando Mobilità Internazionale PhD – Sapienza Università di Roma

2021

Progetto di Avvio alla Ricerca di tipo I – Sapienza Università di Roma

2022

Miglior poster "Experimental robust self-testing of the state generated by a quantum network" – Workshop Photonic Quantum Technologies – 764 WEHeraeus- Seminar

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2023 – 30/11/2023 Parigi, Francia

PERIODO ALL'ESTERO PER MOBILITÀ DI DOTTORATO LIP6 – SORBONNE UNIVERSITÉ DE PARIS

05/11/2021 – 22/12/2021 Parigi, Francia

VISITA CON FINALITÀ DI RICERCA LIP6 – SORBONNE UNIVERSITÉ DE PARIS

2022 – 2023

PRESIDENT OF THE OPTICA - FORMERLY OSA UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" STUDENT CHAPTER

2021 – 2022

VICE-PRESIDENT OF THE SPIE UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" STUDENT CHAPTER

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE** | **FRANCESE**

● CONFERENZE E SEMINARI

09/2024 Pizzo (VV), Italy

6th Italian Quantum Information Science (IQIS) 2024 Conference

Contributed talk "Verifiable multi-client distributed blind quantum computing over a linear quantum network architecture"

06/2024 Rotterdam, Netherlands

Optica Quantum 2.0 Meeting

Contributed talk "Multi-client blind quantum computing over a Qline architecture"

06/2024 Gaeta, Italy

STORMYTUNE Conference

Invited talk "Entangled photonic states from semiconductor quantum dots"

04/2024 Edinburgh, United Kingdom

Quantum Computing Theory in Practice - QCTiP 2024 Conference

Contributed poster "Multi-client distributed blind quantum computing with the Qline architecture"

08/2023 Paraty, Brazil

VIII Paraty Quantum Information Workshop

Contributed talk "Experimental test of quantum causal influences"

05/2023 Madrid, Spain

QuantumMatter 2023

Contributed talk "Machine learning-based device-independent certification of quantum networks".

04/2023 Napoli, Italy

Italian Quantum Weeks conference and exhibition

04/2023 Sapienza Università di Roma

Italian Quantum Weeks conference and exhibition

Membro staff organizzazione dell'evento

06/2022 Barcelona, Spain

QuantuMatter 2022

Contributed talk "Experimental test of quantum causal influences"

05/2022 San José, California

CLEO conference 2022

Invited talk "Experimental test of quantum causal influences within an instrumental process".

01/2022 Bad Honnef, Germany

Photonic Quantum Technologies – A Revolution in Communication, Sensing, and Metrology - 764 WE-Heraeus-Seminar

1st place awarded contributed poster "Experimental robust self-testing of the state generated by a quantum network".

10/2021 Paris, France

International Conference on Quantum Communication ICQOM 2021

Contributed talk "Experimental robust self-testing of the state generated by a quantum network".

06/2021 Cargese, Corsica

Cargese School of Quantum Information and Quantum Technology

Contributed poster "Experimental robust self-testing of the state generated by a quantum network".

03/2021 Como, Italy

Lake Como Machine Learning Photonics School

Attendance of the school.

● **COMPETENZE DIGITALI**

Conoscenza avanzata di Python e delle principali librerie (NumPy, Pandas, scikit-learn, Matplotlib) | Conoscenze di base software Matlab (programmazione e IA) | C, C++ C# | Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) | Librerie principali per deep learning (TensorFlow, Keras, Scikit-learn, numpy, scipy, pandas) | Conoscenza ed utilizzo del pacchetto Latex