

Roberta Satariano, Ph. D.

e-mail: roberta.satariano@unina.it

Research Unique identifiers: ORCID: 0000-0003-2211-6410

Scopus Author ID: [57215024477](#)

Dati personali

- Nata a Napoli l'08/05/1995
- Residente al Corso Vittorio Emanuele 70, 80122, Napoli (NA)
- Cellulare: +39 3337684598
- Codice Fiscale: STRRRT95E48F839H

Formazione

- **Dottorato in Tecnologie Quantistiche** sotto la supervisione del prof. Giovanni Piero Pepe (08/05/2023, Università di Napoli Federico II, con tesi dal titolo "Magnetic tunnel Josephson Junctions towards hybrid quantum architectures" e voto finale: eccellente con lode).
- **Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali** (19/03/2019, Università di Napoli Federico II, con tesi dal titolo "Eterostrutture Superconduttore-Ferromagnete per lo sviluppo di memorie criogeniche" e voto finale: 110/110 con lode).
- **Laurea Triennale in Scienze e Ingegneria dei Materiali** (24/10/2016, Università di Napoli Federico II, con voto finale: 110/110).

Carriera

- **26 marzo 2024-presente:** ricercatore a tempo determinato di tipo RTDA per il settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale Della Materia, presso il Dipartimento di Fisica Ettore Pancini dell'Università di Napoli Federico II su fondi del progetto di Ricerca approvato nell'ambito del PNRR dal titolo National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI PE4 (codice progetto PE0000023).
- **31 gennaio 2023 – 30 gennaio 2024:** assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "Dispositivi superconduttivi per rivelatori a singolo fotone" nell'ambito del Progetto PON ARS01_00734 "QUANCOM sotto la responsabilità scientifica del Prof. Giovanni Piero Pepe presso la sede dell'Istituto SPIN-CNR di Napoli.

Attività didattica

- **Attività didattica integrativa: ASSISTENZA ALLA DOCENZA | corso NANOTECNOLOGIE PER L'ELETTRONICA (Università degli Studi di Napoli "Federico II", corso di Laurea Ingegneria dei Materiali) | A.A. 2023-2024 (II semestre):** Assistenza alla docenza per il Corso di Nanotecnologie per l'elettronica (Prof. Giovanni Piero Pepe), settore disciplinare FIS/03, del corso di Laurea Ingegneria dei Materiali (M68) dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II (ore frontali svolte: 4).
- **Attività didattica: CO-DOCENZA (ALTRO DOCENTE: dr.ssa Halima Giovanna Ahmad) | FUNDAMENTALS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY (Università degli Studi di Napoli Federico II, PROGRAMMI DI DOTTORATO IN QUANTUM TECHNOLOGIES E FISICA) | A.A. 2024-2025** (su attivazione).
- **SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA E DOTTORATO | Università degli Studi di Napoli Federico II:** Numero di tesi magistrali: 4 (2 in corso); numero di tesi di dottorato: 1 in corso.

Attività scientifica

- **Studio dell'effetto Josephson in giunzioni non convenzionali con barriera ferromagnetica e sviluppo di un qubit ibrido ferromagnetico** (partecipazione al progetto PNRR MUR project PE0000023-NQSTI e al Pathfinder Challenge "HORIZON-EIC-2022 FERROMON - Ferrotransmons and Ferrogatemons for Scalable Superconducting Quantum Computers").
- **Sviluppo di rivelatori a singolo fotone** (partecipazione al Progetto PON ARS01_00734 "QUANCOM").
- **Premi:** premio per il miglior abstract al Secondo Congresso Nazionale di NQSTI (Roma, Italia, 2025), primo premio per il miglior contributo come giovane ricercatore alla 14^a Conferenza Solid State Surfaces and Interfaces (Smolenice Castle, Slovakia, 2024) e primo premio per la miglior presentazione al 14^a WOLTE IEEE Workshop (Matera, Italia, 2021).
- **Invited talk:** 3, **Metriche:** h-index: 7, citazioni: 139
(<https://scholar.google.com/citations?user=oczGc24AAAAJ&hl=it>).

Napoli, 27/03/2025

Roberta Sataianu