

Vincenzo Ardizzone, PhD

Inquadramento CNR

2020 – 2022: Assegnista di Ricerca CNR Nanotec

2023 – presente: Primo Tecnologo CNR Nanotec

Attività Scientifica

Sistemi di bosoni interagenti in sistemi a stato solido: accoppiamento forte eccitone-fotone in microcavità e guide d'onda a semiconduttore.

Condensati di Bose-Einstein di eccitoni-polaritoni in stati topologicamente protetti.

Guide d'onda a fotoni interagenti per applicazioni in ottica quantistica.

Esperienza Scientifica

Oltre dieci anni di esperienza di ricerca in Fisica (Ottica nonlineare e quantistica) presso istituti di ricerca in Italia e all'estero.

Esperienza nel design di campioni a semiconduttore e nella realizzazione di esperimenti di ottica nonlineare. Supervisione di studenti di dottorato e post-doc.

Project Management

Membro del Technology Transfer Committee del Progetto “Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences” (I-PHOQS).

Membro del Workpackage 11 “Management” del Progetto “Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences” (I-PHOQS).

Membro dello Steering Committee per il Portfolio “Alternative approaches to Quantum Information Processing, Communication, and Sensing (AQIPCS)” dell'European Innovation Council.

Pubblicazioni scientifiche

Autore di più di 40 articoli in riviste peer-reviewed su riviste internazionali.

Il sottoscritto Vincenzo Ardizzone, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Il sottoscritto Vincenzo Ardizzone autorizza il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Lecce 27/3/2024

