

### **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).