

## **Milena De Giorgi, Dirigente Tecnologo**

### **Inquadramento CNR:**

2023-presente: Dirigente Tecnologo I Livello presso Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Responsabile della facility di fotonica dell'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC)

### **Attività scientifica:**

- i. Linear and nonlinear optical properties;
- ii. Physical phenomena in polaritonic systems;
- iii. Quantum phenomena in hybrid and semiconductor structures;

### **Esperienza scientifica:**

More than twenty years of experience in the study of linear and nonlinear optical properties of various nanostructures based on inorganic and hybrid materials (organic/inorganic) and of new physical phenomena in polaritonic systems obtained by strong light-matter coupling in regimes from multiphoton to single photons. In the last years, the research activity has been focused on the study of quantum polariton systems on planar semiconductor microcavity structures based on GaAs and on the study of new materials such as perovskite interesting for their potential application as single photon sources and topological structures.

### **Project management:**

2022-2025: Responsabile dell'Attività 2.7-“Low-T near-field and ultrafast microscopy” e del Work Package 10 –“Access and Digitalization” del progetto PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 3.1 progetto I-PHOQS (IR0000016).

2007-2013: Progetto PON RICERCA E COMPETITIVITÀ, Aerocomp – “Studio Preliminare di Materiali Nanocompositi per Applicazioni Aeronautiche” - DM48391, Project Manager for CNR

2005-2008: STREP Project, DOMINO, Grant agreement ID: 017383, Italian Coordinator.

### **Pubblicazioni scientifiche:**

De Giorgi Milena is author of more than 190 articles published in international scientific journals based in the peer-review, which altogether received more than 5400 citations, resulting in an h-index of 35. She contributed to the writing of 3 books. She presented in person her work different conferences as oral contribution.

La sottoscritta Milena De Giorgi, 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.

La sottoscritta Milena De Giorgi 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, 11/09/2024