

## **Curriculum dell'attività di ricerca di Marella de Angelis**

Marella de Angelis è nata a Napoli il 28 aprile 1964, ha conseguito la Laurea in Fisica (110/110 e lode) presso l'Università di Napoli e nel 1995 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso l'Università di Napoli "Federico II". M. de Angelis è ricercatrice del CNR dal 1996, dal gennaio 2011 è in servizio presso l'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC) .

L'attività di ricerca di Marella de Angelis ha recentemente riguardato la spettroscopia ad alta sensibilità e precisione nell'ambito dell'interazione radiazione laser-nanostrutture per lo sviluppo di sensori in nano-medicina e della gravimetria di precisione con sensori atomici. MdA è autrice di oltre 40 pubblicazioni ISI.

Marella de Angelis ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali ed è stata responsabile italiana (PI) dell'Individual project IP5: "Exploring the potential of atom-interferometric Gravimeter/Gradiometer for observation of geophysical phenomena", nell'ambito delle attività di ricerca inerenti il Progetto EuroQUASAR *Inertial Atomic and Photonic Quantum Sensors: Ultimate performance and applications* (IQS) della European Science Foundation, Progetto Eurocores 2008-2011, e responsabile per il Progetto Premiale "Interferometro Atomico per misure ultrasensibili e per la realizzazione di nuovi rivelatori per onde gravitazionali" per la parte di sviluppo di applicativi alla geofisica 2015-2018.

Sesto Fiorentino 27/04/2021

Marella de Angelis