



Dos ICFOnians ganan el premio Italiano Rita Levi Montalcini para jóvenes investigadores

Los ICFOnians Dr. Vito Giovanni Lucivero y el Dr. Emanuele Distanto reciben el premio Rita Levi Montalcini

December 03, 2024

El Programa "Rita Levi Montalcini" para Jóvenes Investigadores ofrece posiciones fijas de investigación diseñadas para apoyar a los programas de investigación independientes de jóvenes científicos en Italia. Este año, el ICFO Alumni el Dr. Vito Giovanni Lucivero y el Dr. Emanuele Distanto han estado entre los 36 beneficiarios de esta beca competitiva.

El Dr. Vito Giovanni Lucivero completó sus estudios de doctorado al ICFO en el grupo de Atomic Quantum Optics dirigido por el profesor ICREA Dr. Morgan Mitchell. Defendió su tesis, Quantum Metrology with High-Density Atomic Vapors and Squeezed States of Light, el 2016. Después de tres años como investigador postdoctoral en la Universidad de Princeton, el Dr. Lucivero volvió al ICFO el 2019 con una MSCA Postdoctoral Fellowship. El 2023 se trasladó a la Universidad de Bari, donde trabaja en la creación de su propio grupo de

investigacion.

El proyecto financiado por la beca Montalcini tiene como objetivo desarrollar nuevas plataformas para la detección cuántica atómica de laboratorio en chip para explorar fenómenos y propiedades magnéticas a microescala, así como integrar sensores atómicos con estructuras fotónicas. Algunas de estas investigaciones están en curso en estrecha colaboración con el grupo de Morgan Mitchell al ICFO.

El Dr. Emanuele Distanti fue estudiante de doctorado al grupo de investigación en Quantum Photonics with Solids and Atoms de la ICFO, dirigido por el profesor ICREA Dr. Hugues de Riedmatten. Defendió su tesis, A Quantum Light-Matter Interface with Rydberg Polaritons in a Cold Atomic Ensemble, el 2017. Después se trasladó al Instituto Max Planck como investigador postdoctoral a la división de Dinámica Cuántica. Después de cinco años en Múnich, el Dr. Distanti volvió al ICFO como investigador postdoctoral Junior Leader de La Caixa.

"Profesionalmente, esto es un gran impulso para mi carrera, puesto que me permite ser plenamente independiente. Personalmente, me permite volver -después de muchos años- a mi país de origen, aportando la experiencia que he acumulado para contribuir con suerte a mejorar la universidad, la investigación y el sistema científico.

Este prestigioso galardón permitirá al Dr. Lucivero y al Dr. Distanti avanzar en su investigación en Italia, donde establecerán y liderarán sus propios equipos de investigación.

¡Felicidades Gianvito y Emanuele por este merecido reconocimiento!