



Dos ICFOians guanyen el I premi Italia Rita Levi Montalcini per a joves investigadors

Els ICFOians Dr. Vito Giovanni Lucivero i el Dr. Emanuele Distanto reben el premi Rita Levi Montalcini

December 03, 2024

El Programa "Rita Levi Montalcini" per a Joves Investigadors ofereix posicions fixes de recerca dissenyades per donar suport als programes de recerca independents de joves científics a Itàlia. Enguany, l'ICFO Alumni el Dr. Vito Giovanni Lucivero i el Dr. Emanuele Distanto han estat entre els 36 beneficiaris d'aquesta beca competitiva.

El Dr. Vito Giovanni Lucivero va completar els seus estudis de doctorat a l'ICFO en el grup de Atomic Quantum Optics dirigit pel professor ICREA Dr. Morgan Mitchell. Va defensar la seva tesi, Quantum Metrology with High-Density Atomic Vapors and Squeezed States of Light, el 2016. Després de tres anys com a investigador postdoctoral a la Universitat de Princeton, el Dr. Lucivero va tornar a l'ICFO el 2019 amb una MSCA Postdoctoral Fellowship. El 2023 es trasllada a la Universitat de Bari, on treballa en la creació del seu propi grup de recerca.

El projecte finançat per la beca Montalcini té com a objectiu desenvolupar noves plataformes per a la detecció quàntica atòmica de laboratori en xip per explorar fenòmens i propietats magnètiques a microescala, així com integrar sensors atòmics amb estructures fòniques. Algunes d'aquestes investigacions estan en curs en estreta col·laboració amb el grup de Morgan Mitchell a l'ICFO i el Dr. Vito Giovanni Lucivero.

El Dr. Emanuele Distanti va ser estudiant de doctorat al grup de recerca eQuantum Photonics with Solids and Atoms de l'ICFO, dirigit pel professor ICREA Dr. Hugues de Riedmatten. Va defensar la seva tesi, A Quantum Light-Matter Interface with Rydberg Polaritons in a Cold Atomic Ensemble, el 2017. Després es va traslladar a l'Institut Max Planck com a investigador postdoctoral a la divisió de Dinàmica Quàntica. Després de cinc anys a Munic, el Dr. Distanti va tornar a l'ICFO com a investigador postdoctoral Junior Leader de La Caixa.

"Professionalment, això és un gran impuls per a la meua carrera, ja que em permet ser plenament independent. Personalment, em permet tornar -després de molts anys- al meu país d'origen, aportant l'experiència que he acumulat per contribuir amb sort a millorar la universitat, la recerca i el sistema científic." el Dr. Emanuele Distanti

Aquest prestigiós guardó permetrà al Dr. Lucivero i al Dr. Distanti avançar en la seva recerca a Itàlia, on establiran i lideraran els seus propis equips de recerca.

Felicitats Gianvito i Emanuele per aquest merescut reconeixement!