

L'Università di Messina conferisce la Laurea Honoris Causa al dott. Franco Nori

Lo scienziato, che vanta collaborazioni con l'Unime, è uno dei massimi esperti nel campo della fisica quantistica della materia condensata

di [Carla Gatto](https://www.strettoweb.com/author/carla-gatto/) < <https://www.strettoweb.com/author/carla-gatto/>> 10 Giu 2024 | 17:09

2024 Charles Hard Townes Medal Recipient

FRANCO NORI
RIKEN, JAPAN, AND
UNIVERSITY OF MICHIGAN, USA

For his many fundamental contributions to quantum optics, quantum information processing, and quantum circuits, and for the development of key quantum software tools



optica.org/CLEO2024Honorees

Giovedì 13 giugno, alle ore 10.30 presso l'Auditorium "V. Ricevuto" del Polo Papardo, il dott. **Franco Nori**, Direttore del Quantum Condensed Matter Research Group (QCMRG) presso il RIKEN Research Institute in Giappone, **sarà insignito del Dottorato Honoris Causa in Fisica**. Il dott. Nori terrà una Lectio Doctoralis sul tema "**Introduction to superconducting quantum circuits for basic science and for quantum computing**".

La **Laudatio** sarà affidata al **prof. Salvatore Savasta**, Ordinario di Fisica della Materia. Lo scienziato è uno dei massimi esperti nel campo della fisica quantistica della materia condensata. Durante le sue ricerche il dott. Franco Nori ha anche svolto studi nell'ambito della fisica computazionale, dei fenomeni di trasporto (ad esempio di vortici o elettroni), della conversione dell'energia e dell'energia solare, nonché della dinamica dei sistemi complessi. Il suo lavoro è interdisciplinare ed esplora anche l'interfaccia tra fisica atomica, ottica quantistica, nanoscienza e informatica.

Ha pubblicato oltre 120 lavori sulla prestigiosa rivista *Physical Review Letters* e 18 lavori su *Science* e *Nature*. Dalla banca dati ISI Web of Science, risulta che il Prof. Nori ha attualmente un h-index di 109 ed oltre 56.000 citazioni. Da diversi anni ha contribuito alla formazione di diversi dottorandi in Fisica dell'Ateneo di Messina, i quali sono stati ospitati presso il Riken per diversi mesi e hanno collaborato attivamente alle ricerche da lui coordinate.

Ha inoltre avviato **una significativa attività di collaborazione** scientifica con diversi componenti del **Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Messina**. La proposta di conferimento del Dottorato Honoris Causa in Fisica nasce dall'idea di voler concretamente riconoscere il merito a chi ha indiscutibilmente contribuito al progresso scientifico nel campo della fisica quantistica della materia condensata, che rappresenta uno degli specifici ambiti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Ateneo peloritano.

Inoltre, Nori è membro del Latin American Academy of Sciences, membro eletto dell'American Association for the Advancement of Science (AAAS) e dell'Institute of Physics (IoP, UK). Nel 2014 ha ricevuto il Matsuo Foundation Award; e, nel 2013, il Premio per la Scienza e la Tecnologia da parte del governo nipponico.