

RICERCA DI FRONTIERA, AL GSSI LA SCUOLA INTERNAZIONALE SULLA MECCANICA QUANTISTICA

18 Marzo 2021



L'AQUILA – Dal 22 al 26 Marzo il Gssi ospiterà online una scuola per oltre 100 tra dottorandi e giovani ricercatori e ricercatrici da tutto il mondo.

L'obiettivo ambizioso è fornire un'introduzione a vari temi di ricerca d'avanguardia nella descrizione matematica di fenomeni quantistici.

L'evento, organizzato da Giulia Basti e Serena Cenatiempo del Gssi e Michele Correggi del Politecnico di Milano e intitolato "From Equilibrium Phenomena Towards Open Quantum System", coprirà argomenti che spaziano dalla derivazione di proprietà macroscopiche per sistemi isolati alla descrizione di situazioni dove il sistema quantistico necessita di essere analizzato tenendo conto dell'interazione con l'ambiente.

I corsi, tenuti da Alain Joye (Università Grenoble Alpes), Marco Merkli (Università di Terranova) e Benjamin Schlein (Università di Zurigo), sono diretti a dottorandi e giovani ricercatori in matematica e fisica e presuppongono solo una conoscenza di base dei metodi matematici utilizzati nello studio della Meccanica Quantistica. Claudia Negulescu (Università Paul Sabatier, Tolosa) e Jakob Yngvason (Università di Vienna) presenteranno due affascinanti applicazioni della matematica della meccanica quantistica: lo studio dei processi di fotosintesi e l'effetto Hall quantistico. Completano la scuola alcuni seminari brevi tenuti da giovani ricercatori.

Il programma della scuola, insieme alla presentazione dei corsi, dei seminari su invito e su contributo sono disponibili alla pagina <https://indico.gssi.it/e/GSQM2021>. Dottorandi e giovani ricercatori interessati a partecipare alla scuola sono gentilmente invitati a registrarsi utilizzando il modulo disponibile al link sopramenzionato. L'Id e la password per accedere all'evento saranno inviati via mail alle persone registrate.

NEWS GSSI:

<https://www.gssi.it/communication/news-events/item/12372-ricerca-di-frontiera-al-gssi-per-la-scuola-internazionale-di-meccanica-quantistica>