

3-6 giugno 2025

Cavallerizza Reale, Università di Torino | Via Verdi 9, Torino

Regge School 2025

Physics and Society in the 21st Century

Esplorare le prospettive scientifiche e le implicazioni sociali, politiche ed economiche delle idee che si sviluppano ai confini della ricerca contemporanea in fisica. È questo l'obiettivo della **Regge School 2025**, la Scuola Magistrale dedicata al tema "*Fisica e Società nel 21° secolo*" e organizzata dal [Regge Center](#) e dalla [Scuola di Studi Superiori Ferdinando Rossi dell'Università di Torino](#) (SSST).

La Regge School – in programma a **Torino dal 3 al 6 giugno 2025** – ha l'onore di ospitare il **prof. Giorgio Parisi, premio Nobel per la Fisica nel 2021**, che il 5 giugno riceverà la *laurea honoris causa* in **Fisica dei sistemi complessi** dalle Università di Torino e del Piemonte Orientale e terrà la *Regge Lecture* per il 2025.

La scuola è rivolta a **dottorandi e studenti magistrali di tutte le discipline.**

Autorevoli esperti nazionali e internazionali discuteranno la frontiera dalla computazione quantistica, l'impatto dell'intelligenza artificiale nella scienza e nell'economia, il futuro dei grandi progetti internazionali della fisica delle particelle e l'evolversi della nostra comprensione del cosmo, dai buchi neri alle onde gravitazionali.

La scuola offre 4 mini-corsi (3 lezioni ciascuno).

Docenti e Topics:

Eric Laenen, Nikhef & University of Amsterdam (UvA): [Particle physics](#)

Leonardo Castellani, Università del Piemonte Orientale (UPO): [Quantum computation](#)

Dario Martelli, Università di Torino (UNITO): [Quantum gravity and black holes](#)

Riccardo Zecchina, Università Bocconi, Milano: [Artificial intelligence](#)

Info e registrazioni a [questo link](#)

Il **Centro Regge** è un Centro Inter-Universitario di ricerca focalizzato sull'interfaccia tra matematica e fisica, istituito in memoria di Tullio Regge congiuntamente dall'Università e dal Politecnico di Torino, dall'Università del Piemonte Orientale e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Comitato organizzatore:

Paolo Aschieri, Università del Piemonte Orientale, Alessandria e INFN Sezione di Torino

Leonardo Castellani, Università del Piemonte Orientale, Alessandria e INFN Sezione di Torino

Marco Billò, Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino e INFN Sezione di Torino

Matteo Osella, Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino e INFN Sezione di Torino

Lorenzo Magnea, Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino e INFN Sezione di Torino

Anna Ceresole, INFN Sezione di Torino & Rappresentanza Permanente d'Italia presso l'UNESCO, Parigi

La Regge School 2025 è sostenuta dal progetto [Educating Future Citizens](#) (EFC), finanziato dal programma Next Generation EU / PNRR.