



> Augmented Lecture

# La rivoluzione dell'RNA

**17 Febbraio 2023 | 18.30 | Teatro Sanbàpolis - TN**

Negli ultimi vent'anni la biologia è stata scossa da una vera e propria rivoluzione: la scoperta di piccoli RNA, chiamati microRNA o siRNA, coinvolti in processi di regolazione dell'espressione genica. A questi si sono poi aggiunti altri RNA "non-codificanti" più lunghi, la cui esistenza, finora insospettata, ha fatto vacillare il Dogma Centrale della Biologia. Le migliorate conoscenze nel campo della biologia e della chimica degli RNA hanno portato alla concreta possibilità di utilizzare l'RNA come strumento o bersaglio per la terapia di malattie ereditarie e tumori. Un nuovo alleato da conoscere meglio per migliorare il futuro degli esseri umani.

Di e con **Michela Denti** (CIBIO - Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrativa - Università di Trento) e **Maria Giulia Scarcella** (laureata all'Accademia Nazionale d'Arte Drammatica "Silvio d'Amico" di Roma). Supporto drammaturgico e regia di **Maura Pettoruso**.