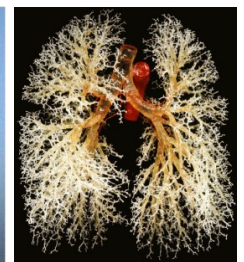
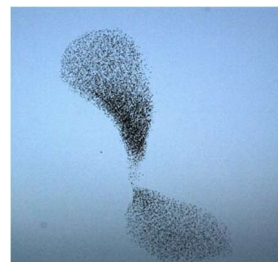
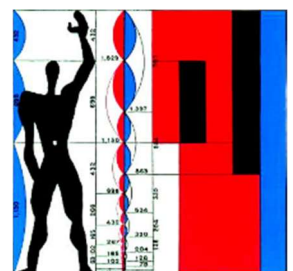
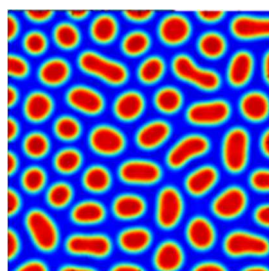
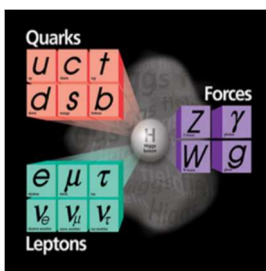


## Workshop: Forma, Caso, Dimensione

A cura del Prof. Alfredo Pirri  
con la collaborazione del Dr. Mattia Cleri Polidori

Carlo Cosmelli - Sapienza Università di Roma

La descrizione della realtà nella fisica moderna: fra determinismo e indeterminismo, simmetrie e asimmetrie, numeri "magici", il caos e altro ancora



**Lunedì 2 marzo 2026, ore 15-17**  
**Via Placido Zurla 23, 00176 Roma**

La descrizione della realtà, nell'ultimo secolo, è passata dalla descrizione semplice e intuitiva della fisica classica a quella controintuitiva e molto complessa della Meccanica Quantistica e del Caos deterministico. La Meccanica Quantistica ha spesso come guida il concetto di simmetria mentre il Caos deterministico porta, attraverso alcune asimmetrie, all'emergere di strutture naturali complesse ma riconoscibili, i frattali. In queste strutture si possono ritrovare numeri particolari noti da svariati secoli: sezione aurea, spirale logaritmica, numeri di Fibonacci... Questi stessi numeri sono stati talvolta utilizzati nei processi di creazione artistica.