

# Advanced School on Theories and Applications of Liquid Crystals

September 3rd-7th 2018

Università di Napoli Federico II  
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
Naples



## Speakers

**Luca De Stefano** Liquid crystals based biosensors

**Francesco Greco** Soft matter, a case of study: from complex suspensions to liquid crystals

**Nadia Rega** Computational chemistry for structural and spectroscopic characterization

**Luigi Vergori** Surface free energies for liquid crystalline shells

**Epifanio Virga** Introduction to liquid crystals

**Claudio Zannoni** Bottom up modelling and computer simulations of liquid crystals

## Scientific and organizing committee:

Marco Barchiesi, Giovanni Scilla, Francesco Solombrino,  
Bianca Stroffolini, Luigi Vergori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II

Università degli Studi di Napoli Federico II  
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"

INSAM

Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"  
GNFM | Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica