

## **Chimica Fisica degli Acidi Nucleici**

*Prof. L. Petraccone*

Il corso è centrato sull'applicazione delle tecniche microcalorimetriche (DSC e ITC) e spettroscopiche (CD, UV) allo studio degli acidi nucleici. Gli argomenti includono: fondamenti dell'analisi conformazionale degli acidi nucleici; aspetti termodinamici e cinetici delle transizioni conformazionali negli acidi nucleici; interazione tra acidi nucleici e proteine, interazione tra acidi nucleici e piccoli leganti.

## **Biophysics of Nucleic Acids**

*Prof. L. Petraccone*

The course treats the application of microcalorimetric (DSC and ITC) and spectroscopic (CD, UV) techniques to the study of nucleic acids conformational transitions. The course includes: fundamental aspects of nucleic acids conformational analysis; thermodynamics and kinetics of nucleic acids conformational transitions; protein-nucleic acids interactions, small ligands-nucleic acid interactions.

The course will take place in May, 15 – 18, 2017. If you are interested, please contact prof. Luigi Petraccone, ([luigi.petraccone@unina.it](mailto:luigi.petraccone@unina.it)).