

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.

La comprensione degli argomenti trattati verrà verificata con un colloquio orale.

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 understanding of the discussed topics will be evaluated by an oral examination.

The course will take place in June, 24 – 28, 2019. If you are interested, please contact prof. Luigi Petraccone, (luigi.petraccone@unina.it).