Rational Design of RNA Therapeutics
(3 CFU; BIOS-08/A; lezioni frontali; corso in lingua inglese)

Obiettivi formativi:

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per comprendere i principi alla base della progettazione razionale di molecole di RNA a scopo terapeutico. Verranno descritti i diversi tipi di RNA prodotti dai sistemi biologici, i loro meccanismi di funzionamento e come questi possono essere sfruttati terapeuticamente. Verranno inoltre illustrati esempi di strategie di design e ottimizzazione di RNA che sono già stati approvati per uso clinico.

Tipologia di esame: Orale.