

Biologia dei sistemi (6 CFU)

Prof. [G. Cesareni](#)

Programma

Biologia dei sistemi e proprietà emergenti. Esperimenti con una prospettiva genomica: interazioni tre proteine, silenziamento genico, letalità sintetica, localizzazione proteica, concentrazione proteica. Rappresentazione mediante grafi di informazione sull'associazione genica: Cytoscape. Integrazione di dati: Bayes, Fisher, reti neurali. Modellizzazione di fenomeni biologici: sistemi d equazioni differenziali, modelli Booleani, automi cellulari.