

METODI DI RICONOSCIMENTO MOLECOLARE (BIO/11) 3 CFU

Dr. Blasco Morozzo della Rocca

Programma

Fondamenti di riconoscimento molecolare, interazioni cruciali e loro energetica. Metodi computazionali, Docking. Fondamenti di interazione luce materia. Spettroscopia in assorbimento e fluorescenza di campioni biologici. Dicroismo circolare. Infrarosso e Raman. SPR. Principi di ottica e microscopia. Microscopi a scansione di sonda. Cross linking, Y2H, in vivo imaging, optical tweezers.