

Attività semestrale gennaio – luglio 2014
Dottorando Ernesto Giuffreda (XVIII ciclo)
Tutor: Vincenzo Nassisi

L'attività di ricerca svolta nel corso della prima metà del 2014 si è sviluppata intorno a concetti di biofisica sperimentale. Si è cercato di porre particolare attenzione ai possibili sviluppi applicativi che tali ricerche potrebbero avere nell'area bio-medica. In particolare, le attività di ricerca si sono focalizzate sui meccanismi di crescita batterica (*Vibrio Harveyi*) e sulle interazioni della materia biologica con campi elettromagnetici. Per lo studio di queste ultime, ci si è serviti tanto di forme di vita elementari quali possono essere i batteri, quanto di organismi di complessità più elevata e con un notevole interesse in campo delle biotecnologie (*Drosophila Melanogaster*).