

Tesi di laurea Magistrale in Fisica

La tesi riguarda applicazioni di Meccanica Statistica alla Biologia Molecolare, in particolare allo studio dei meccanismi di regolazione del genoma con l'uso di modelli analitici, simulazioni al computer e analisi di dati sperimentali.

In generale le attività del gruppo del Prof. M. Nicodemi riguardano lo studio della Meccanica Statistica dei Sistemi Complessi in Fisica e le loro applicazioni, per esempio in Finanza e in Biologia quantitativa, mediante l'uso di tecniche analitiche e computazionali.

Le tesi assegnate nell'ambito del gruppo sono di solito svolte in collaborazione con partner scientifici in EU, UK, USA, ed aprono la strada a carriere all'estero, sia nell'ambito del mondo della ricerca che degli affari. Per maggiori informazioni sugli argomenti specifici si consiglia di parlare col docente o consultare il sito:

<http://people.na.infn.it/~nicodem/>