

Tesi di laurea Magistrale in Fisica

La tesi riguarda, specificamente, l'applicazione della teoria dei processi stocastici alla Finanza quantitativa e lo sviluppo di modelli di portfolio complessi e analisi di rischio.

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/>