

16 giugno 2005

Gianfranco Durin

Settore Materiali dell'IEN Galileo Ferraris (I.N.R.I.M.)

**La scala che scricchiola,
ovvero, un viaggio (visivo e sonoro) tra la complessità dei fenomeni naturali**

Cosa hanno in comune un terremoto devastante, una valanga in alta montagna, il riso che cuoce in padella o un magnete che si magnetizza? Apparentemente nulla, tranne il fatto che i fisici descrivono la complessità dei fenomeni che accadono in questi sistemi con le stesse leggi e gli stessi paradigmi, arrivando persino a definire queste leggi “universali”. Questo viaggio tra i sistemi complessi vuole mostrare come fenomeni molto diversi si assomiglino molto più di quanto si possa credere.

Gianfranco Durin, torinese, ha conseguito la laurea in ingegneria nucleare e il Dottorato di ricerca in fisica presso il Politecnico di Torino. Lavora all'IEN Galileo Ferraris come ricercatore, occupandosi di materiali magnetici e processi di magnetizzazione. In particolare si interessa dei meccanismi microscopici che generano rumore magnetico. Ha pubblicato circa 50 lavori su riviste internazionali, ma passa ancora abbastanza tempo in laboratorio