

Illuminare il disordine

Lo studio del disordine nei sistemi fisici si sta rivelando assai utile non solo per la comprensione dei sistemi «complessi» ma anche nello sviluppo di nuovi e potenti metodi di analisi. Questi strumenti cominciano a essere applicati allo studio dei sistemi biologici, sistemi in cui disordine e disomogeneità si trovano ovunque. Jacopo Bertolotti, docente di fisica dell'Università di Exeter, nel Regno Unito, è una delle figure di spicco di questo settore. Per i suoi contributi alla comprensione e allo sfruttamento della diffusione della luce nei materiali naturali e artificiali ha ottenuto pochi mesi fa la prestigiosa Molesey Medal, assegnata annualmente dall'Institute of Physics (IOP) ai giovani ricercatori che si sono distinti nel campo della fisica sperimentale. Leggi l'articolo