

La Nazione 11 luglio 2014

Ricerche scientifiche L'Ateneo perugino coinvolto nel progetto
L'esperimento: anche il vetro si muove

NON SI FINISCE mai di imparare: ora sappiamo che anche il vetro si muove. Non è una materia immobile, infatti, ma appare in movimento al livello degli atomi. L'esperimento, pubblicato sulla rivista «Nature Communications», è stato condotto fra Italia e Francia dall'Istituto dei materiali per l'elettronica e il magnetismo del Consiglio nazionale delle ricerche (Imem-Cnr) di Parma e dal Sincro-

trone europeo Esrf di Grenoble, in collaborazione con le Università di Parma, Perugia e Trento, quella francese di Montpellier e quella svizzera di Friburgo. Osservando il vetro con un grandissimo dettaglio, i ricercatori sono riusciti a registrare un movimento veloce, della durata compresa fra qualche decina di secondi a decine di minuti. L'esperimento ha mostrato che a livello atomico il vetro si 'muove', anche a temperatura ambiente.