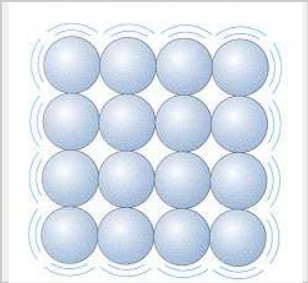
Stati della Materia

SOLIDO

Nello stato solido le molecole non sono mai ferme, ma vibrano. Il moto di vibrazione è proporzionale alla temperatura: più un corpo è caldo, più le molecole vibrano velocemente. Il movimento delle particelle si dice anche Energia Cinetica.



LIQUIDO

Nello stato liquido le molecole scivolano le une sulle altre. Hanno più movimento e quindi più energia cinetica.

GASSOSO

Nello stato gassoso le molecole sono indipendenti le une dalle altre. Hanno così tanta energia cinetica che volano in tutto lo spazio a disposizione.

Prof. E. M. Bruti