

LE MOLECOLE SI MUOVONO E SI ATTRAGGONO...

Diversi studi scientifici hanno dimostrato che, le **molecole** si muovono continuamente.

Il loro movimento è invisibile e prende il nome di : **AGITAZIONE TERMICA**.

Le **molecole** sono legate tra loro. In termini scientifici si dice "sono attratte l'una all'altra", grazie alla **FORZA DI COESIONE**.

Più o meno **AGITAZIONE TERMICA** e più o meno **FORZA DI COESIONE** determina (=stabilisce) lo stato della materia.

Quali possono essere gli stati della **materia**?

→ stato solido

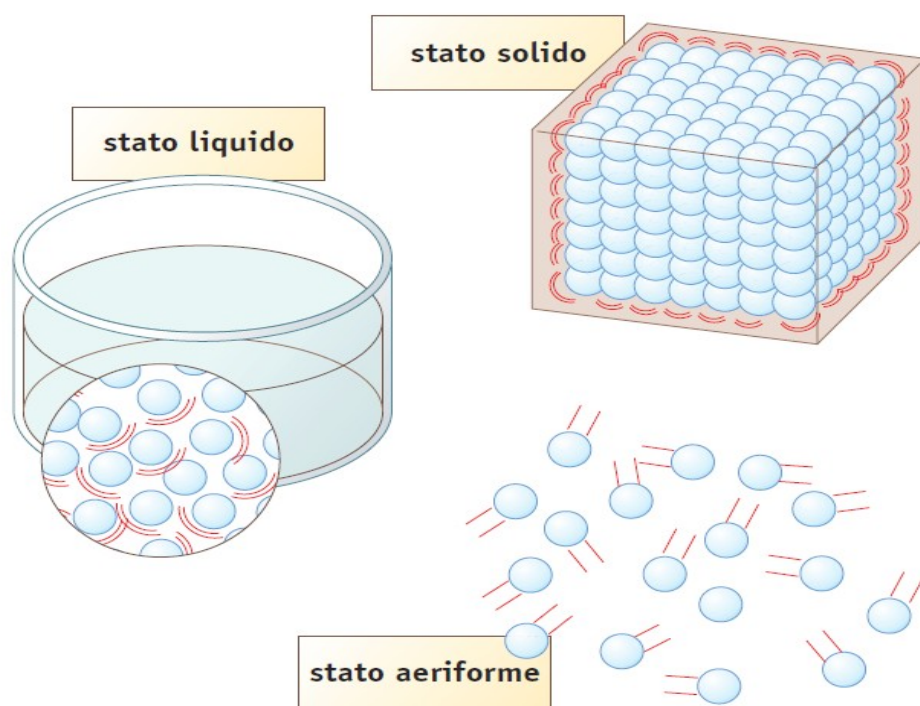
→ stato liquido

→ stato aeriforme

I corpi che sono allo **stato solido**, sono composti (=fatti) da **molecole** tenute insieme tra loro da una potentissima **FORZA DI COESIONE**. Per questo motivo possono muoversi pochissimo e seguono un ordine preciso.

I corpi che sono allo **stato liquido**, sono composti (=fatti) da **molecole** tenute insieme da una debole **FORZA DI COESIONE**. Per questo motivo possono muoversi con più facilità e non seguono un ordine specifico.

I corpi che sono allo **stato aeriforme**, sono composti (=fatti) da **molecole** una debolissima **FORZA DI COESIONE**. Per questo motivo possono muoversi velocissime e in modo disordinato.



Schema:

STATI:	stato solido	stato liquido	stato aeriforme
FORZA DI COESIONE:	Tantissima	poca	pochissima
MOVIMENTO:	poco	normale	velocissimo