

## CAMBIAMENTI DI STATO

Le particelle costituenti la materia sono aggregate tra loro più o meno fortemente, da ciò deriva il fatto che la materia si presenta con proprietà macroscopiche variabili: si possono distinguere tre diversi stati di aggregazione: solido, liquido, aeriforme.

- Un corpo **solido** ha forma propria e volume proprio poiché la forza di coesione delle particelle è molto elevata.
- Un corpo **liquido** ha volume proprio, ma non una propria forma poiché la forza di coesione tra le particelle è inferiore rispetto a quella dei corpi solidi.
- Un corpo **aeriforme** non ha né forma né volume propri, poiché la forza di coesione tra le particelle è quasi nulla.

Una stessa sostanza può assumere tutti e tre gli stati di aggregazione: è una questione soprattutto di temperatura e di pressione.

### PASSAGGI DI STATO

