

# STATI DELLA MATERIA

l'aria che respiriamo

è un

gas

raffreddata a  $-195^{\circ}\text{C}$  diventa

aria liquida

esempio:

## TRE diversi STATI DI AGGREGAZIONE

esempio:

l'acqua

esce dal rubinetto

liquida

messa nel congelatore diventa

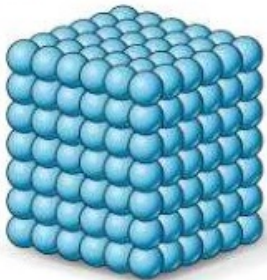
ghiaccio

fatta bollire diventa

vapore

SOLIDO

es: pezzo di legno



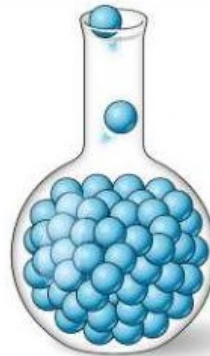
le MOLECOLE sono legate tra loro da forze intense

per questo

i corpi solidi hanno FORMA e VOLUME fissi

LIQUIDO

es: acqua nel bicchiere



le MOLECOLE sono unite tra loro, ma sono libere di scorrere tra loro

per questo

NON hanno FORMA propria

alcune molecole possono staccarsi, allora

il liquido EVAPORA

GASSOSO

es: elio nel palloncino



le MOLECOLE NON sono legate tra loro e si muovono liberamente

per questo

NON hanno VOLUME e FORMA fissi dipende dal recipiente che li contiene