

LA MATERIA

LA MATERIA INDIVIDUA TUTTO CIO' CHE HA UNA MASSA E CHE OCCUPA SPAZIO, PERCEPIBILE CON I NOSTRI SENSI.

SI DIVIDE IN

ORGANICA

INORGANICA

LA MATERIA DA COSA E' COMPOSTA?

ESSERI VIVENTI

NON VIVENTI (ACQUA, OGGETTI, SUOLO,...)

DA MOLECOLE, A LORO VOLTA FORMATE DA

ATOMI



TRE FORME



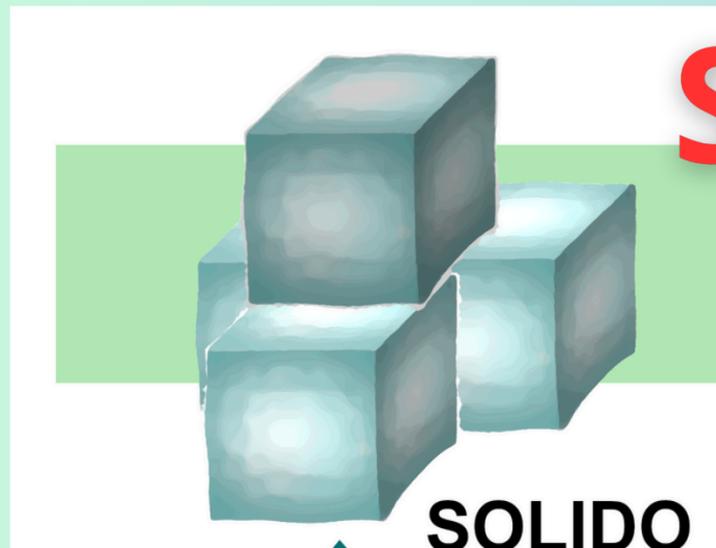
SOLIDO



LIQUIDO



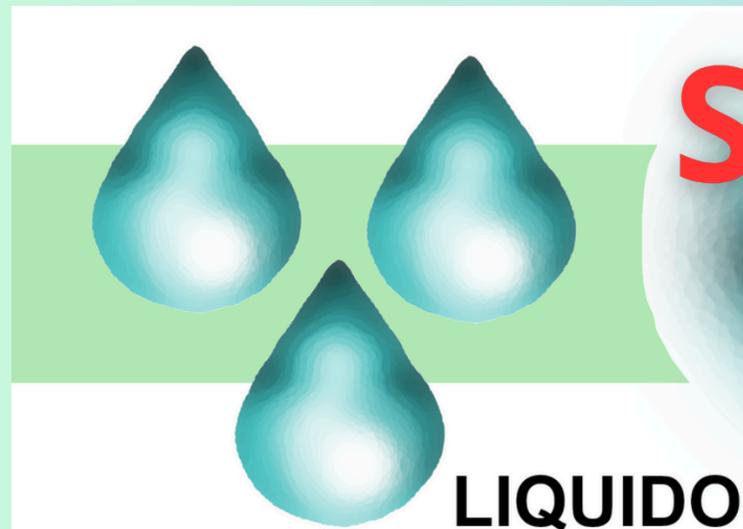
GASSOSO



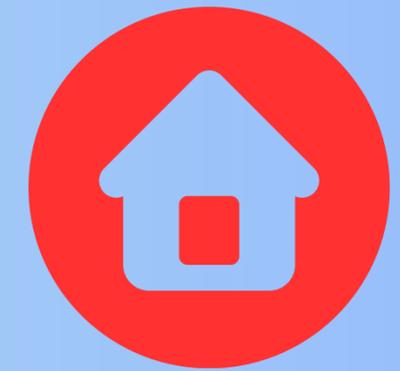
STATO SOLIDO



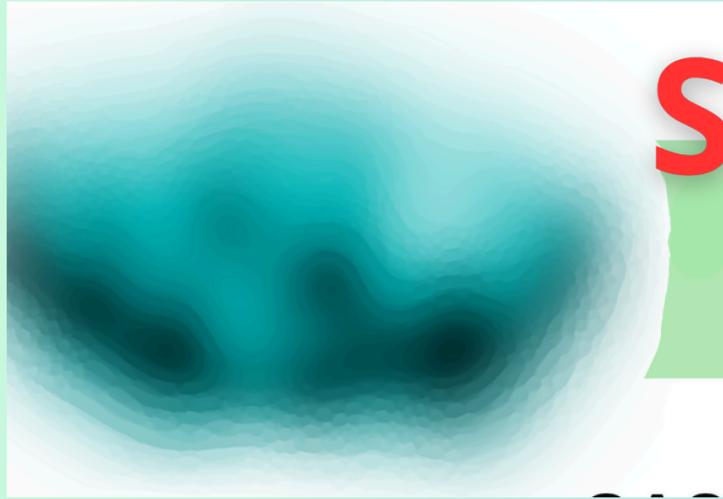
Nello stato solido la materia ha un volume ed una forma propria. E' possibile modificarne la forma solo se si applica una forza che va a rompere i legami tra le molecole.



STATO LIQUIDO



Nello stato liquido il corpo ha un volume proprio, MA non una forma propria. Infatti la materia, quando è nello stato liquido acquisisce la forma del contenitore in cui è inserito.



STATO GASSOSO



Nello stato gassoso il corpo non ha né volume né forma propria; può assumere la forma del contenitore, ma continua a non avere un proprio volume in quanto va ad occupare tutto lo spazio del contenitore. Se il corpo gassoso viene lasciato libero, tende ad espandersi in maniera indefinita.