LA MATERIA E GLI STATI DI AGGREGAZIONE DELLA MATERIA

LA MATERIA

É tutto ciò di cui sono fatti i corpi

È formata da molecole

Sono formate da atomi

Presenta diversi stati di aggregazione

Che dipendono da

Forza di coesione

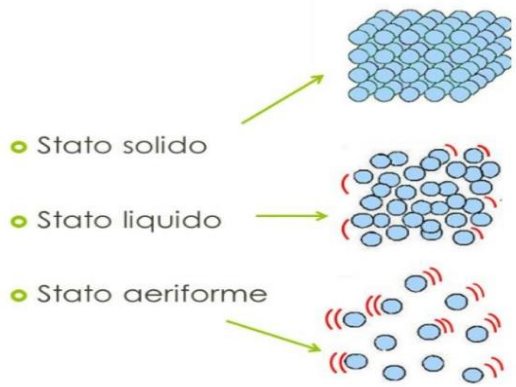
Agitazione termica

SOLIDO

Le molecole presentano una forte forza di coesione e una agitazione termica lenta.
I corpi hanno forma e volume propri.

LIQUIDO

Le molecole presentano una media agitazione termica e una debole forza di coesione.
I corpi prendono volume e forma del recipiente che li contiene.

AERIFORME

Le molecole presentano una forte agitazione termica e una forza di coesione debolissima.
I corpi non hanno forma e volume propri ma occupano tutto lo spazio a disposizione.