

La materia forma ogni elemento dell'universo e ha delle caratteristiche fisiche, che riguardano la sua forma, il suo colore e la sua densità.
I tre principali **stati della materia** sono: **solido**, **liquido** e **gassoso**.

Indica per i seguenti elementi il loro stato segnandolo con una crocetta:

ELEMENTO	SOLIDO	LIQUIDO	GASSOSO
LATTE			
BURRO			
VAPORE			
OLIO			
FERRO			
PLASTICA			
ELIO			
GESSO			

L'acqua è l'unico elemento della natura che si trova in tutti e tre i principali stati della materia.

SOLIDO



LIQUIDO



GASSOSO



Come fa l'acqua a passare da uno stato all'altro?

Attraverso il CALORE

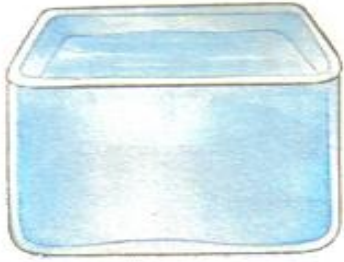
Cosa succede se mettiamo una pentola d'acqua sul fuoco?



Dopo un po' di tempo inizierà a bollire e si formerà il vapore acqueo. L'acqua, dallo stato liquido è passata allo stato gassoso. Questo passaggio si chiama **EVAPORAZIONE**.



Se chiudiamo la pentola con un coperchio vediamo che sul coperchio si formeranno tante goccioline. Perché? Perché il vapore si è raffreddato ed è diventato di nuovo acqua. Questo passaggio si chiama **CONDENSAZIONE**

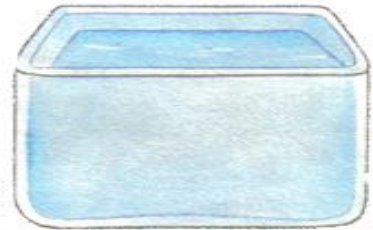


Se mettiamo l'acqua nel congelatore si solidifica e diventa ghiaccio.

Perché?

Perché il calore è diminuito.

Questo passaggio si chiama **SOLIDIFICAZIONE**



Se i cubetti di ghiaccio vengono tolti dal congelatore dopo poco tempo iniziano sciogliersi e tornano allo stato liquido.

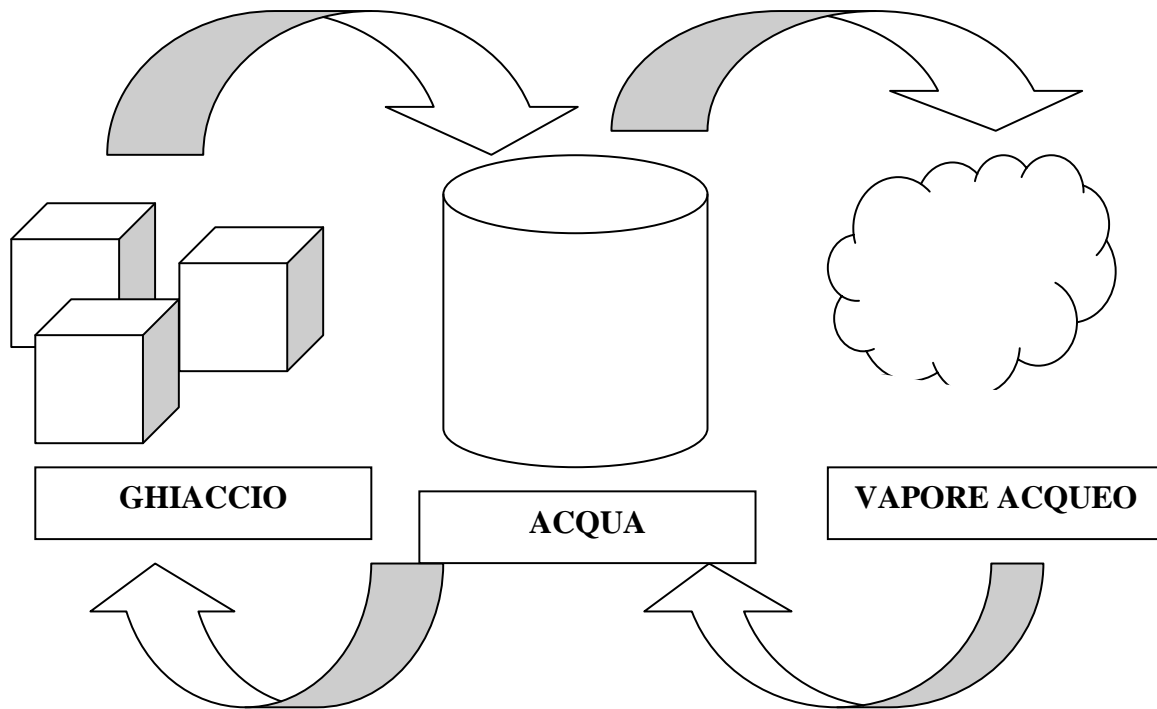
Perché?

Perché il calore è aumentato.

Questo passaggio si chiama **FUSIONE**

Aggiungo calore

Aggiungo calore



Tolgo calore

Tolgo calore

Scrivi i nomi dei vari passaggi nelle linee tratteggiate:

Evaporazione – Condensazione – Solidificazione – Fusione