

PASSAGGI DI STATO

Se prendi dei cubetti di ghiaccio dal freezer e li metti su un piattino, dopo un po' il ghiaccio **fonde**: l'acqua passa dallo stato solido allo stato liquido, perché il calore fa aumentare il movimento delle molecole d'acqua e i loro legami si indeboliscono.

Se poi metti lo stesso piattino per alcune ore al Sole o su un termosifone acceso, l'acqua **evapora**, cioè passa dallo stato liquido allo stato gassoso: il calore ha fatto aumentare il movimento delle molecole a tal punto che i legami tra di esse si sono spezzati.

Queste trasformazioni sono **reversibili**: se raffreddato, il vapore acqueo **condensa** e ritorna liquido; se raffreddata ulteriormente, l'acqua allo stato liquido **si solidifica** e ritorna ghiaccio.

La parola a... il chimico

Reversibile significa che può tornare alla situazione di partenza.



NELLA REALTÀ

Gioco

Leggi, rifletti e completa.

Hai mai osservato la mamma mentre fa fondere il burro in una padella?

Appena uscito dal frigorifero il burro si trova allo stato

Dopo pochi secondi sul fornello, il burro fonde e diventa

Raccogliendolo e mettendolo in freezer, secondo te, che cosa succederà al burro?

.....