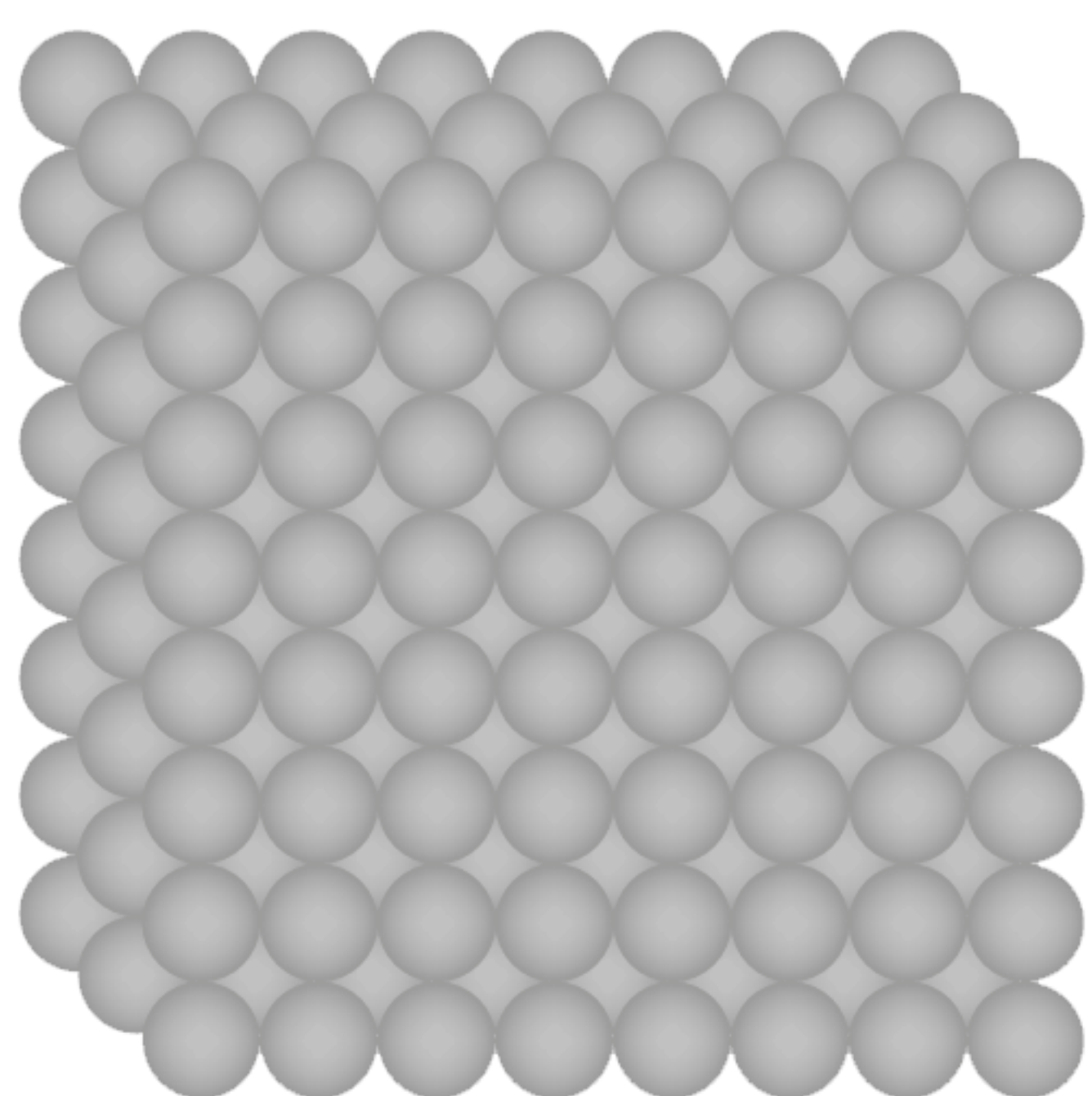


GLI STATI DELLA MATERIA

■ Completa il testo con le parole mancanti che trovi nel riquadro.

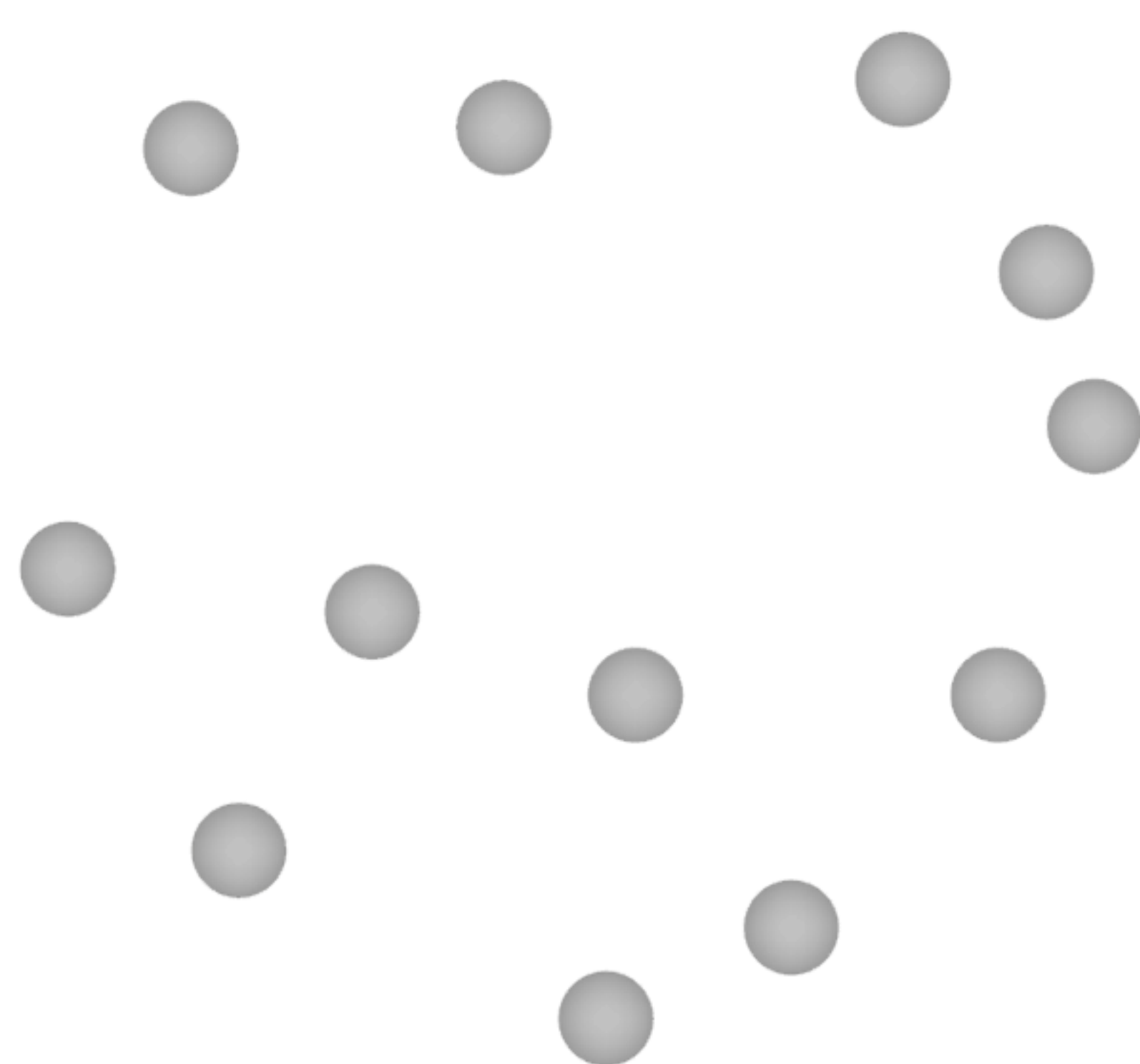
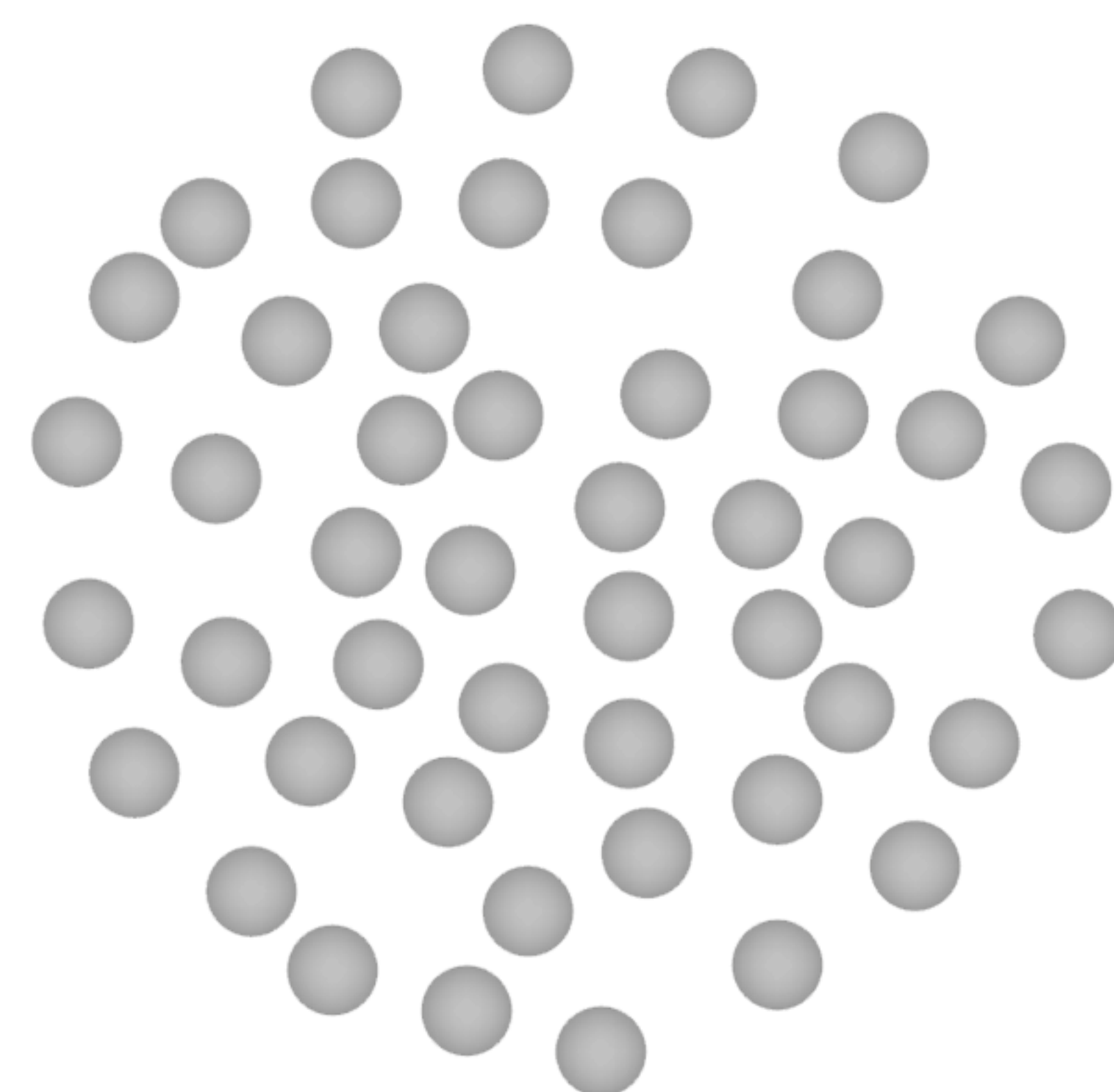
latte • debole • debolissimo • pietre • forte • vapore

La materia è composta da particelle piccolissime chiamate **molecole**, unite tra loro da legami più o meno forti. In base all'intensità di questi legami, la materia può presentarsi in modi differenti, chiamati **stati**.



Allo **stato solido** il legame tra le molecole è molto Le molecole sono unite fra loro e non possono muoversi. I solidi occupano uno **spazio preciso** e hanno una **forma propria**, come le

Allo **stato liquido** il legame tra le molecole è Le molecole sono unite fra loro ma possono muoversi restando legate. I liquidi occupano uno **spazio preciso** e hanno la forma del **recipiente che li contiene**, come il



Allo **stato gassoso** il legame tra le molecole è Le molecole si muovono liberamente in ogni direzione. I gas occupano **tutto lo spazio disponibile** e **non hanno una forma propria**, come il di un ferro da stiro.

GLI STATI DELLA MATERIA

Collega ogni spiegazione allo stato della materia a cui si riferisce.

Le molecole di questo stato hanno legami debolissimi.

La materia prende la forma del contenitore che lo contiene.

Le molecole di questo stato possono muoversi restando legate.

La materia non ha una forma sua e occupa tutto lo spazio che trova.

Le molecole di questo stato sono vicinissime e hanno legami forti.

La materia occupa uno spazio preciso e ha una forma propria.

STATO SOLIDO

STATO LIQUIDO

STATO GASSOSO

Segna con una **X** se queste affermazioni sono vere (V) o false (F).

- Nell'aria le molecole hanno legami forti.
- Le molecole di una roccia non possono muoversi.
- Tra le molecole di un quaderno ci sono legami debolissimi.
- Nei gas le molecole sono libere di muoversi in tutte le direzioni.
- Le molecole dell'olio non hanno legami tra di loro.
- Le molecole del caffè sono unite ma possono muoversi.

V F

V F

V F

V F

V F

V F

GLI STATI DELLA MATERIA

 Sottolinea l'intruso presente in ogni riquadro e completa le frasi.

banco • quaderno • succo d'arancia • gomma

L'intruso è perché è un mentre
gli altri sono



matita • latte • olio • aceto

L'intruso è perché è un mentre
gli altri sono



fumo • vento • legno • gas metano

L'intruso è perché è un mentre
gli altri sono



caffè • vapore acqueo • benzina • sciroppo

L'intruso è perché è un mentre
gli altri sono