

Nome e cognome

classe

data

Verifica di scienze - I Quadrimestre

Fisica - gli stati della materia

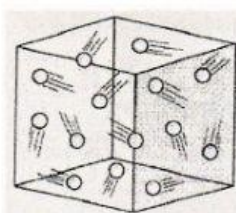
1. Collega le definizioni alle figure:

I 3 stati della materia sono:

↗ **SOLIDO** 
→ **LIQUIDO** 
↘ **GASSOSO** 



2. Scrivi sotto ogni figura se rappresenta lo stato **SOLIDO**, **LIQUIDO** o **GASSOSO** della materia:



3.

STATI DELLA MATERIA:	SOLIDO	LIQUIDO	GASSOSO
In quale stato la materia risulta comprimibile ?			
In quale stato la materia assume la forma del recipiente che la contiene?			
In quali stati la materia ha volume proprio ? (2 risposte)			

4. Che cosa tiene unite tra loro le molecole? (segna la risposta corretta)

- la forza di gravità
- la forza di coesione
- l'agitazione termica

5. A cosa è dovuta la diversità della materia di cui sono formati i corpi che ci circondano?

- al differente peso che essi hanno
- al loro diverso stato fisico
- agli atomi diversi che formano le loro molecole

6. Questi recipienti contengono tutti la stessa quantità di liquido.

Perché il livello non è uguale in tutti?

- perché i liquidi non hanno forma propria
- perché i liquidi non hanno volume proprio
- perché i liquidi sono comprimibili



7. La seguente affermazione è **vera** o **falsa**?

"Il gas contenuto in un recipiente **NON** può essere contenuto in un recipiente di capacità minore".

8. Completa la tabella inserendo il tipo di stato della materia:

		LIQUIDO / SOLIDO / GASSOSO		LIQUIDO / SOLIDO / GASSOSO
FUSIONE	è il passaggio dallo stato		allo stato	
BRINAMENTO	è il passaggio dallo stato		allo stato	
VAPORIZZAZIONE	è il passaggio dallo stato		allo stato	
SOLIDIFICAZIONE	è il passaggio dallo stato		allo stato	