

Nome e cognome

classe

data

Verifica di scienze - I Quadrimestre

### Fisica - gli stati della materia

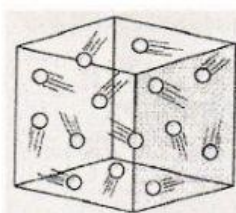
1. Collega le definizioni alle figure:

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 <b>comprimibile</b> ?			
In quale stato la materia assume la <b>forma</b> del recipiente che la contiene?			
In quali stati la materia ha <b>volume proprio</b> ? (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
<b>FUSIONE</b>	è il passaggio dallo stato		allo stato	
<b>BRINAMENTO</b>	è il passaggio dallo stato		allo stato	
<b>VAPORIZZAZIONE</b>	è il passaggio dallo stato		allo stato	
<b>SOLIDIFICAZIONE</b>	è il passaggio dallo stato		allo stato	