Nome e cognome classe data

Verifica di scienze - I Quadrimestre

Fisica - gli stati della materia

1. *Collega le definizioni alle figure:*

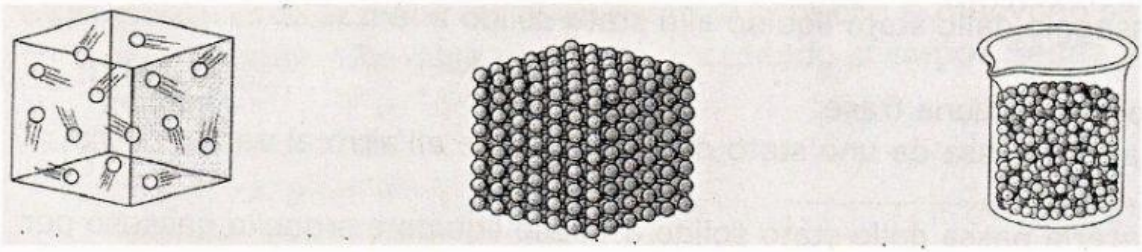
I 3 stati della materia sono:

↱ **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	