

COGNOME E NOME.....

DATA.....

## VERIFICA DI SCIENZE MATERIA, SOSTANZE E MOLECOLE

1) Indica con una x se le seguenti affermazioni sono vere (V) oppure false (F):

- |  |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Le diverse forme di energia possono trasformarsi l'una nell'altra. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| Il termine sostanze indica i diversi tipi di materia.              | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| Solo i liquidi e i solidi sono fatti di materia.                   | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| La materia è composta da molecole                                  | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| I legami tra molecole sono più intensi nei liquidi che nei solidi. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| I fenomeni sono tutto ciò che succede o è presente nel mondo.      | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| Nei gas i legami tra le molecole sono molto intensi.               | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| Le sostanze allo stato solido hanno forma e volume propri.         | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| Le molecole di una sostanza sono tutte uguali tra loro.            | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |

2) Collega ogni stato della materia alle sue caratteristiche.

liquidi	Hanno una loro forma e un loro volume.
gas	Non hanno una forma, ma occupano uno spazio misurabile (volume).
solidi	Non hanno forma e occupano tutto lo spazio disponibile

3) Collega con una freccia il tipo di legame che tiene unite le molecole nei diversi stati della materia allo stato corrispondente.

assenza di legami	stato liquido
legami deboli	stato gassoso
legami molto forti	stato solido