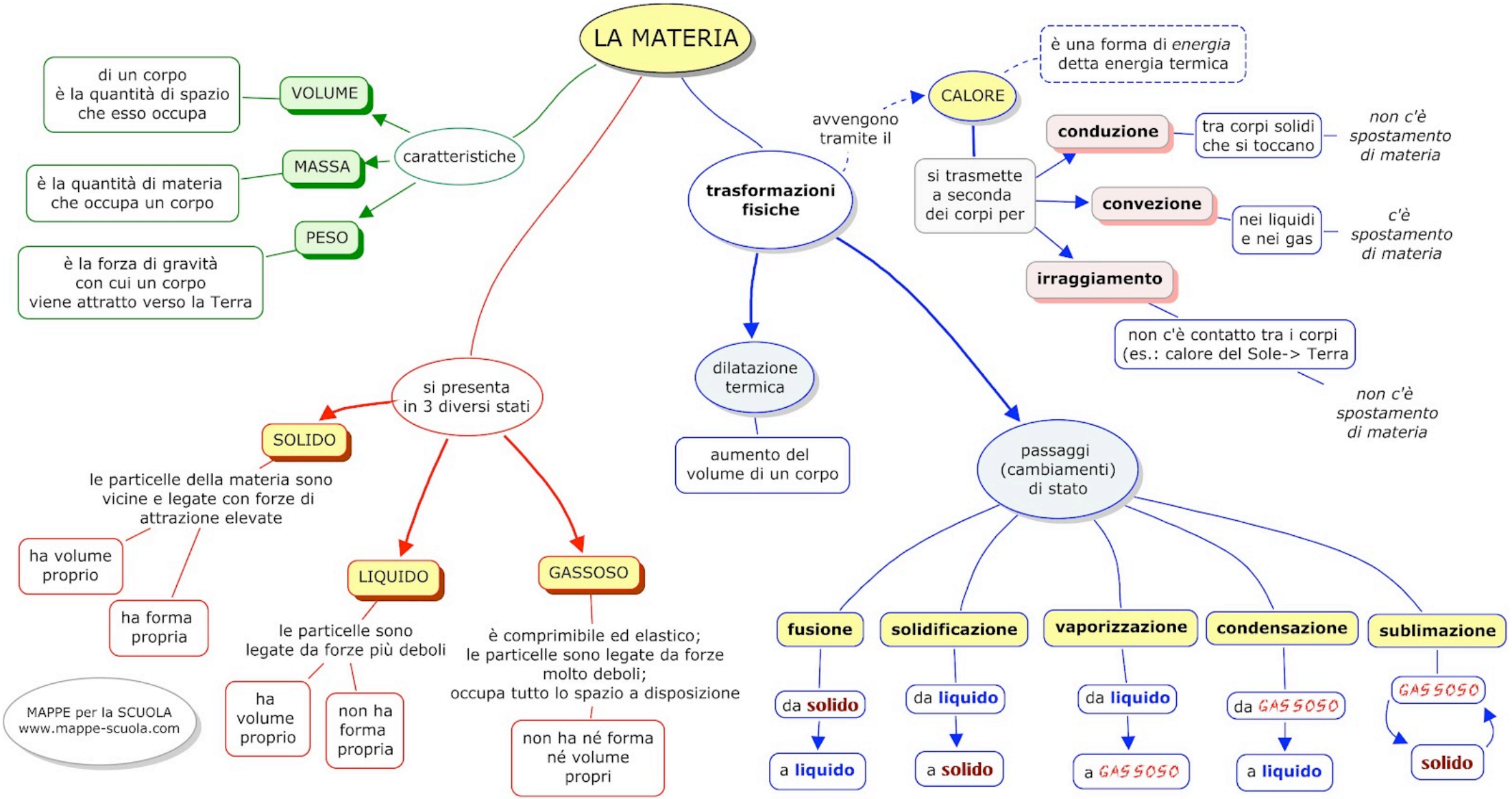
LA MATERIA
caratteristiche
di un corpo è la quantità di spazio che esso occupa
VOLUME
è la quantità di materia che occupa un corpo
MASSA
è la forza di gravità con cui un corpo viene attratto verso la Terra
PESO
si presenta in 3 diversi stati
SOLIDO
le particelle della materia sono vicine e legate con forze di attrazione elevate
ha volume proprio
ha forma propria
LIQUIDO
le particelle sono legate da forze più deboli
ha volume proprio
non ha forma propria
GASSOSO
è comprimibile ed elastico; le particelle sono legate da forze molto deboli; occupa tutto lo spazio a disposizione
non ha né forma né volume propri
MAPPE per la SCUOLA
www.mappe-scuola.com
trasformazioni fisiche
dilatazione termica
aumento del volume di un corpo
avvengono tramite il
CALORE
è una forma di energia detta energia termica
si trasmette a seconda dei corpi per
conduzione
tra corpi solidi che si toccano
non c'è spostamento di materia
convezione
nei liquidi e nei gas
c'è spostamento di materia
irraggiamento
non c'è contatto tra i corpi (es.: calore del Sole-> Terra
non c'è spostamento di materia
passaggi (cambiamenti) di stato
fusione
da solido
a liquido
solidificazione
da liquido
a solido
vaporizzazione
da liquido
a GASSOSO
condensazione
da GASSOSO
a liquido
sublimazione
GASSOSO
solido