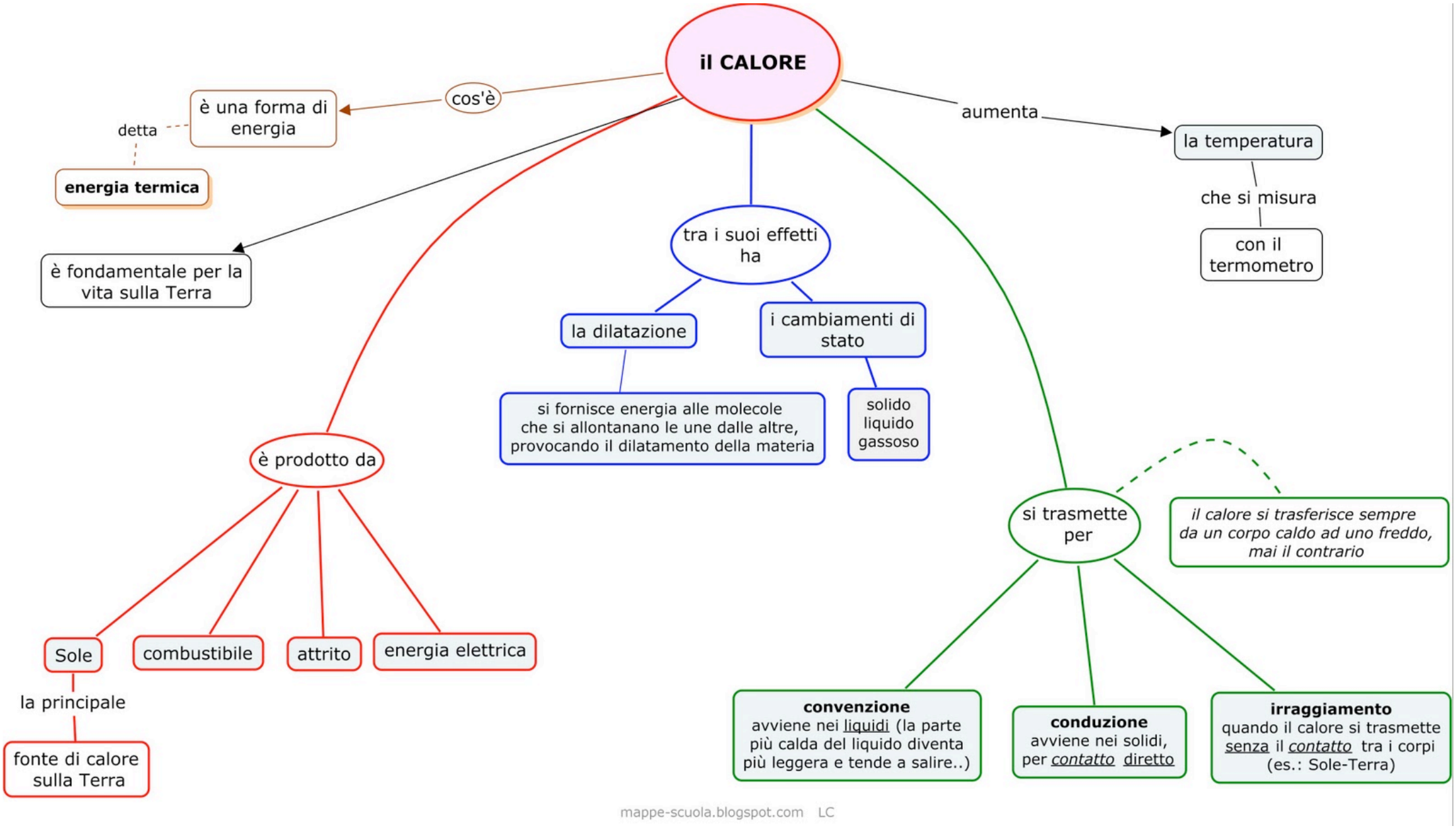
il CALORE
cos'è
è una forma di energia
detta
energia termica
è fondamentale per la vita sulla Terra
è prodotto da
Sole
la principale
fonte di calore sulla Terra
combustibile
attrito
energia elettrica
tra i suoi effetti ha
la dilatazione
si fornisce energia alle molecole che si allontanano le une dalle altre, provocando il dilatamento della materia
i cambiamenti di stato
solido
liquido
gassoso
aumenta
la temperatura
che si misura
con il termometro
si trasmette per
il calore si trasferisce sempre da un corpo caldo ad uno freddo, mai il contrario
convenzione
avviene nei liquidi (la parte più calda del liquido diventa più leggera e tende a salire..)
conduzione
avviene nei solidi, per contatto diretto
irraggiamento
quando il calore si trasmette senza il contatto tra i corpi (es.: Sole-Terra)