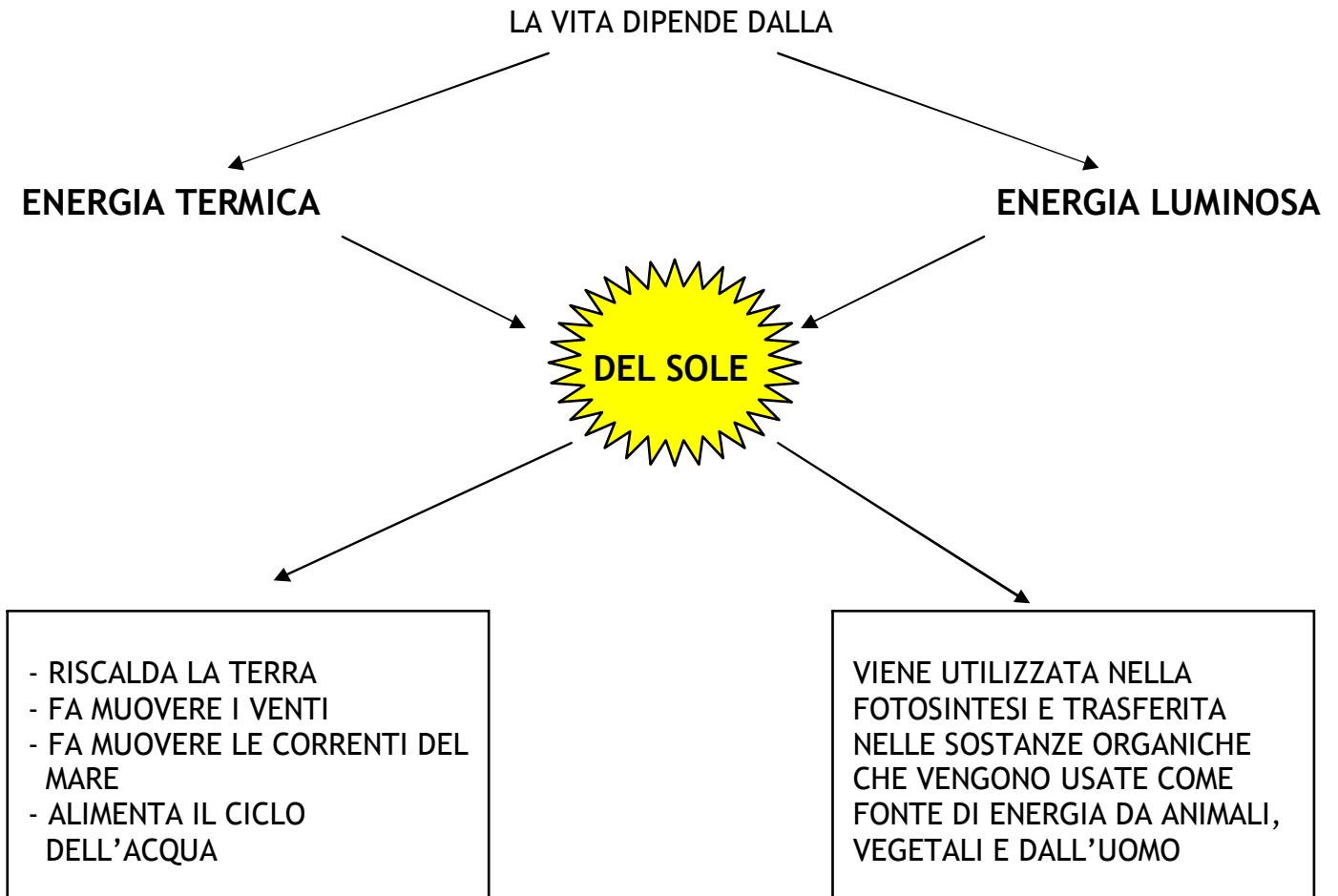
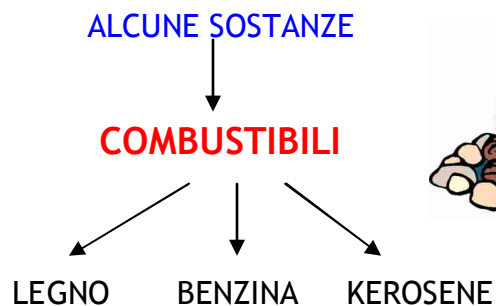


# IL CALORE



## ALTRE FONTI DI CALORE

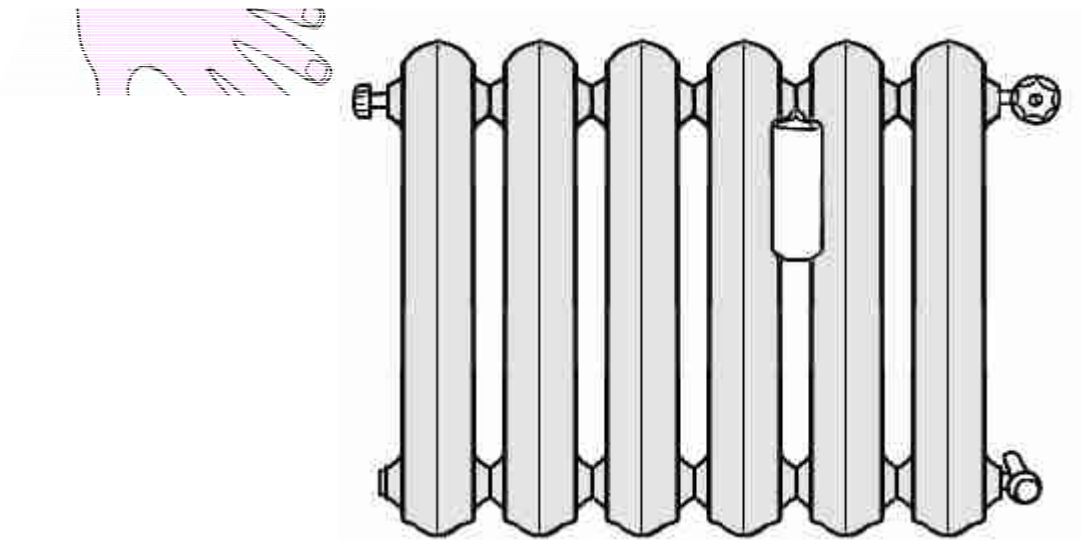
IL CALORE PUO' ESSERE PRODOTTO ANCHE **BRUCIANDO**



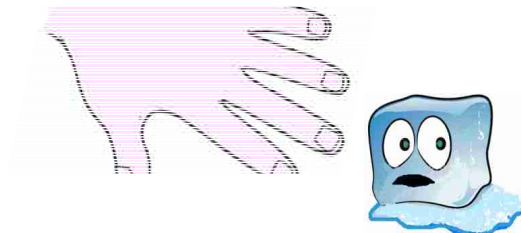
# PROPAGAZIONE DEL CALORE

 IL CALORE PASSA SEMPRE **DA UN CORPO PIU' CALDO A UNO PIU' FREDDO**

- LA MANO SI RISCALDA SUL CALORIFERO



- IL CUBETTO DI GHIACCIO SI SCIOLGIE A CONTATTO CON LA MANO CALDA

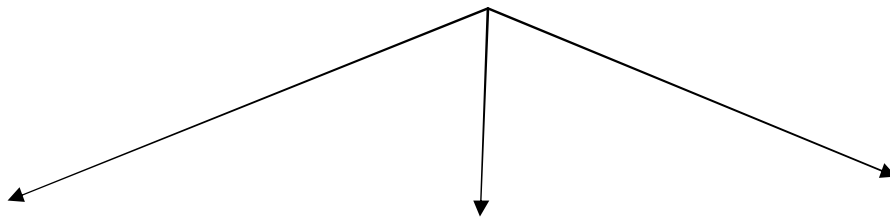


 IL CALORE **NON SI DIFFONDE NELLO STESSO MODO IN TUTTI I MATERIALI**

**BUONI CONDUTTORI:** LASCIANO PASSARE FACILMENTE IL CALORE

**CATTIVI CONDUTTORI:** NON LASCIANO PASSARE FACILMENTE IL CALORE  
O **ISOLANTI**

 **LA PROPAGAZIONE** DEL CALORE AVVIENE IN TRE MODI:



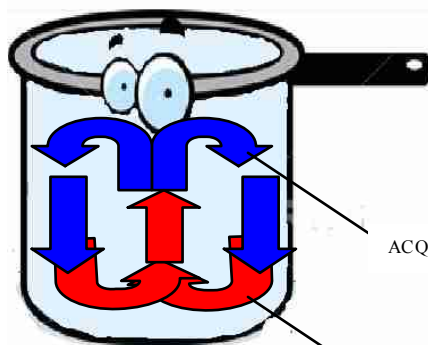
**CONDUZIONE**

UN CORPO E' IN  
CONTATTO CON UN  
ALTRO PIU' CALDO



**CONVEZIONE**

ATTRAVERSO  
MOVIMENTI DELLE  
PARTICELLE CHE LI  
COSTITUISCONO

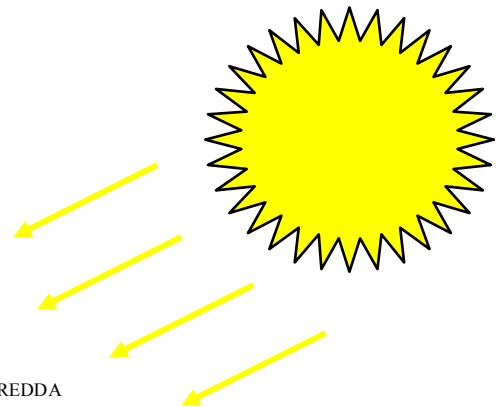


ACQUA FREDDA

ACQUA CALDA

**IRRAGGIAMENTO**

IL CALORE DEL SOLE ARRIVA  
ALLA TERRA  
ATTRAVERSANDO  
L'ATMOSFERA



# LA TEMPERATURA

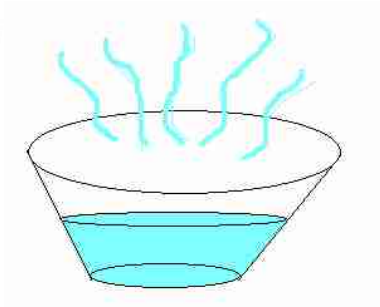
## LA TEMPERATURA



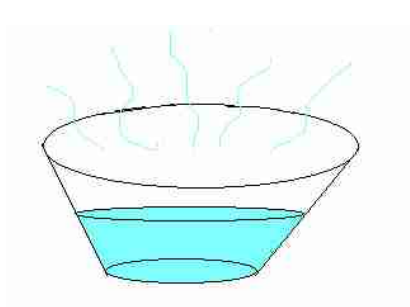
INDICA LE DIVERSE GRADAZIONI DI CALORE

IL CALORE SI PERCEPISCE NON SI VEDE

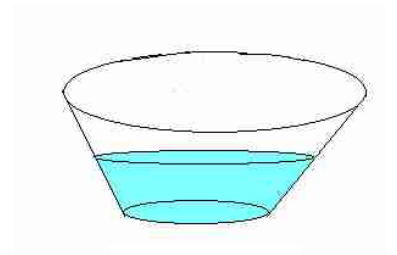
## Esperimento



ACQUA CALDA



ACQUA TIEPIDA



ACQUA FREDDA

1. METTI LA MANO NELL'ACQUA FREDDA; POI NELL'ACQUA TIEPIDA:  
L'ACQUA SEMBRA CALDA
2. METTI LA MANO NELL'ACQUA CALDA; POI NELL'ACQUA TIEPIDA:  
L'ACQUA SEMBRA FREDDA

? PERCHE' ABBIAMO DUE SENSAZIONI DIVERSE PUR IMMERGENDO LA MANO SEMPRE NELL'ACQUA TIEPIDA

LE SENSAZIONI DI CALDO O DI FREDDO CHE PERCEPIAMO SONO RELATIVE.

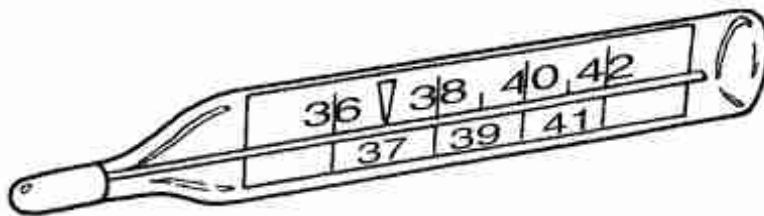
PER MISURARE IN MODO SCIENTIFICO LA TEMPERATURA DI UN CORPO BISOGNA UTILIZZARE IL TERMOMETRO

IL TERMOMETRO PIU' COMUNE E' QUELLO A MERCURIO.  
GRAZIE AL CALORE IL MERCURIO SALE LUNGO IL TUBICINO  
E CI INDICA COSI' LA TEMPERATURA CHE SI MISURA IN  
**GRADI** (37°, 40°..)

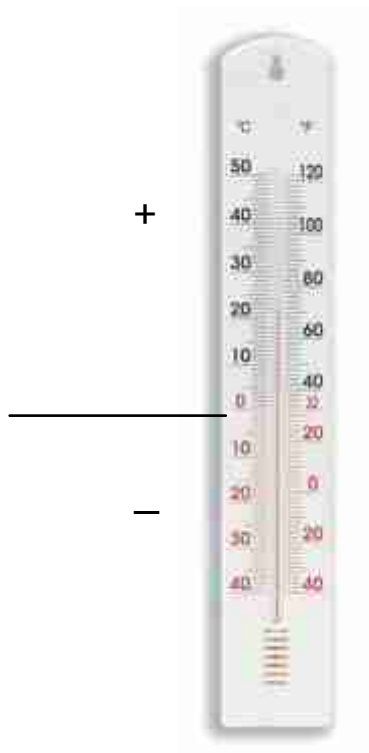


CI SONO DUE TIPI DI TERMOMETRO:

→ QUELLO CHE USIAMO PER MISURARE  
LA **FEBBRE** : PRESENTA VALORI TRA  
**36° E 42° CIRCA** (POICHE' LA TEMPERATURA CORPOREA,  
IN CONDIZIONI DI NORMALITA', E' DI 37° CIRCA)



→ QUELLO CHE USIAMO PER MISURARE  
LA TEMPERATURA DELL'**AMBIENTE**:  
PRESENTA VALORI **POSITIVI** (SOPRA LO ZERO +10, +20..)   
**E NEGATIVI** (SOTTO LO ZERO -10, -20...)   
(PERCHE' ESISTONO AMBIENTI DOVE LA TEMPERATURA E' SEMPRE AL DI SOTTO DELLO ZERO)



## SEMPLIFICAZIONE DEL TESTO “IL CODICE OGGI” CETEM

- [WWW.FOTOSEARCH.COM](http://WWW.FOTOSEARCH.COM)
- [SCUOLAELETTRICA.IT](http://SCUOLAELETTRICA.IT)
- [MIDISEGNI.IT](http://MIDISEGNI.IT)
- [WWW.MONDOERRE.IT](http://WWW.MONDOERRE.IT)
- [GHIACCIO.GIF](http://GHIACCIO.GIF) [TIGULLIOVINO.IT](http://TIGULLIOVINO.IT)
- [RED-WELCOMETOMYLIFE.BLOGSPOT.COM](http://RED-WELCOMETOMYLIFE.BLOGSPOT.COM)
- [BLOGMAMMA.IT](http://BLOGMAMMA.IT)
- [QUIRUMED.COM](http://QUIRUMED.COM)