

# Mappa concettuale sulla luce

## La luce

è

Una forma di energia radiante trasmessa dai corpi luminosi, che emettono luce propria. Possono essere naturali (Stelle e Sole) e artificiali (lampadina)

I corpi illuminati possono essere

### OPACHI

Quando non si lasciano attraversare dalla luce e formano le ombre. (Esse rappresentano un ostacolo per la luce.)

### TRASPARENTI

Quando si lasciano attraversare dalla luce, come l'aria, l'acqua, il vetro

### TRASLUCIDI

Quando lasciano passare solo una parte della luce che ricevono, come le tende o i vetri colorati

La propagazione della luce è in linea retta ed è per questo che vengono chiamate queste linee rette, raggi luminosi

## Le sorgenti luminose

Sono tutti quei corpi che emettono luce propria e si propagano:

### NEI LIQUIDI

### NELL' ARIA

### NEL VUOTO

## Le sorgenti luminose

Possono colpire la superficie di un corpo "opaco" e "liscio" tornando indietro  
( **LA RIFLESSIONE**) - **esempio: riflettere la luce su uno specchio**

Possono colpire la superficie di un corpo "opaco" e "non liscio" diffondendosi nello spazio circostante in maniera disordinata  
( **LA DIFFUSIONE**) - **esempio: Diffusione attraverso un vetro smerigliato**

Possono colpire la superficie di un corpo "trasparente" cambiando direzione  
( **LA RIFRAZIONE**) - **esempio: Le lenti che modificano il percorso della luce al loro interno ingrandendo o riducendo le immagini**