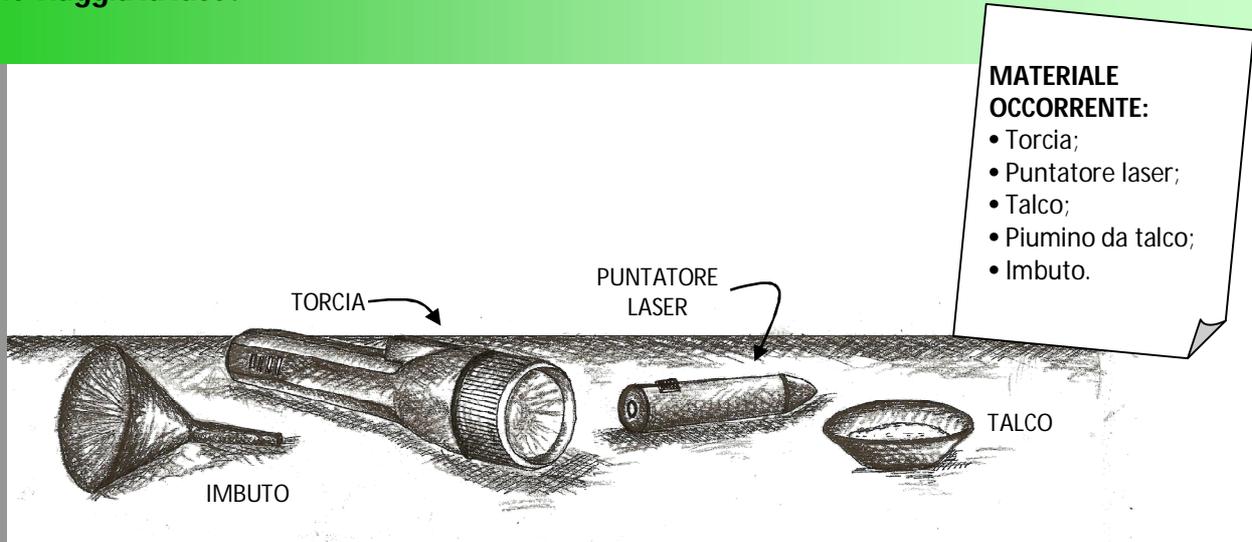


## Come viaggia la luce?

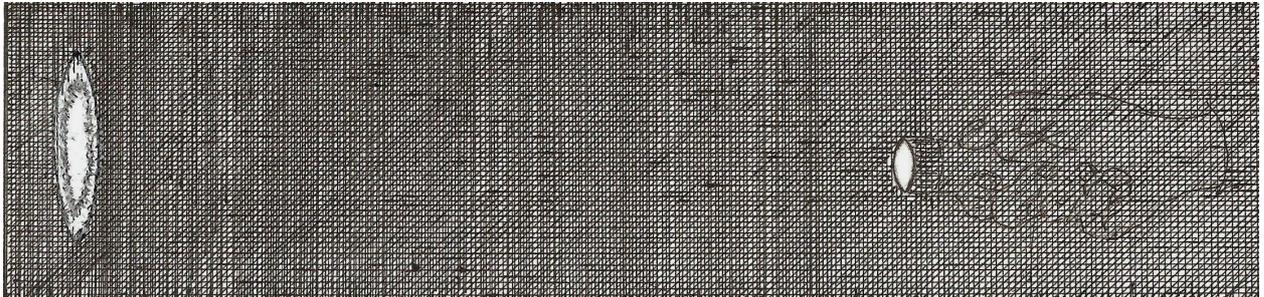
### Come viaggia la luce?



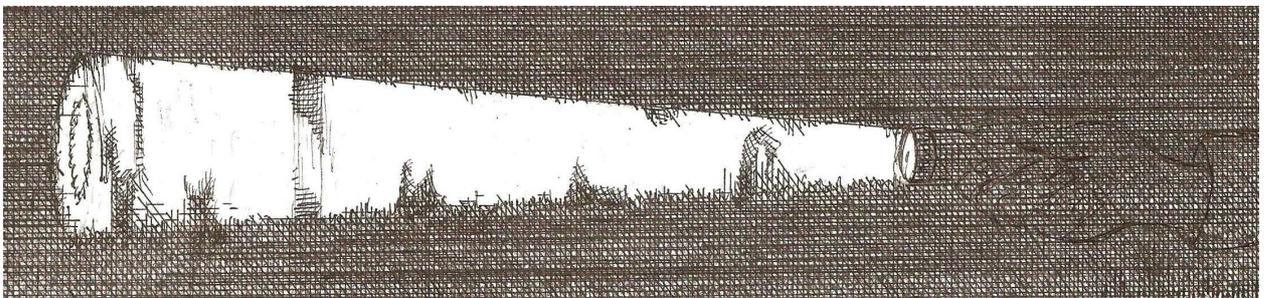
1. Prendere la torcia, accenderla e spegnere la luce. Osservare la zona tra la torcia e il punto in cui la luce incontra la parete o un oggetto.



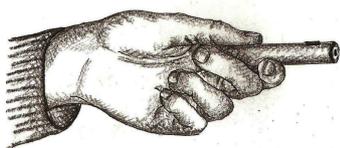
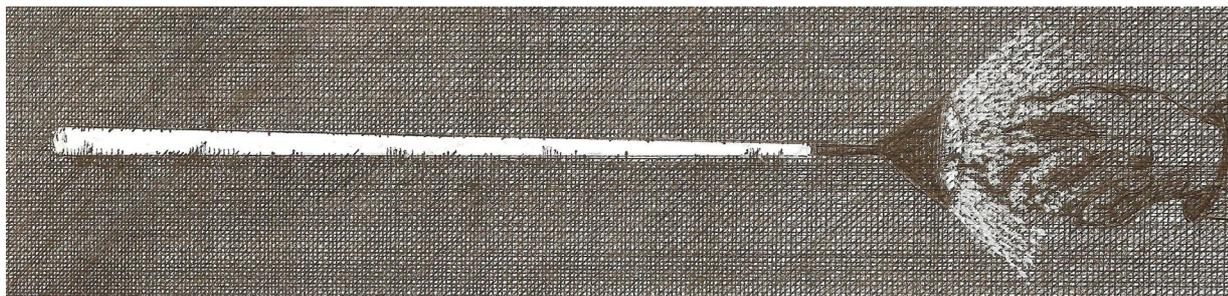
In quella zona non si vede luce...



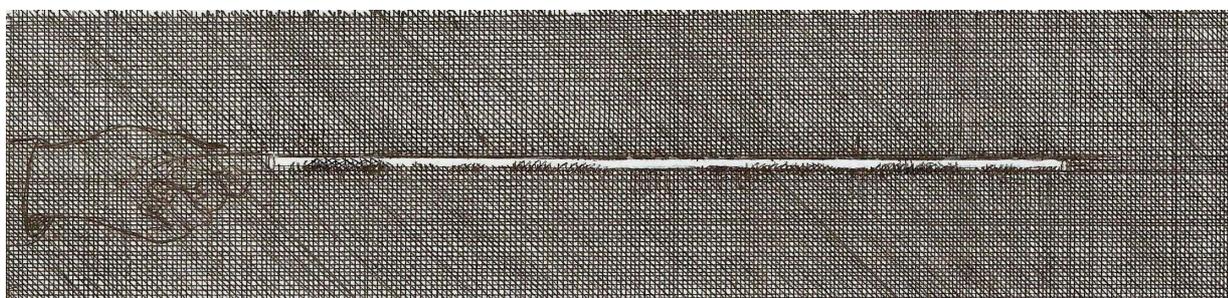
2. Lasciando cadere del talco su quella zona è possibile vedere il fascio conico di luce che dalla torcia giunge alla parete.



3. Interponendo un imbuto opaco osserviamo che il fascio di luce viene ridotto, poiché passano solo i raggi che hanno la stessa direzione del collo dell'imbuto.



4. Usando un puntatore laser, che produce uno stretto (collimato) fascio di luce e lasciando cadere del talco, è ancora più evidente che un fascio di luce si propaga nell'aria in linea retta.



**La luce si può pensare come un fascio di raggi luminosi che si propagano in linea retta.**