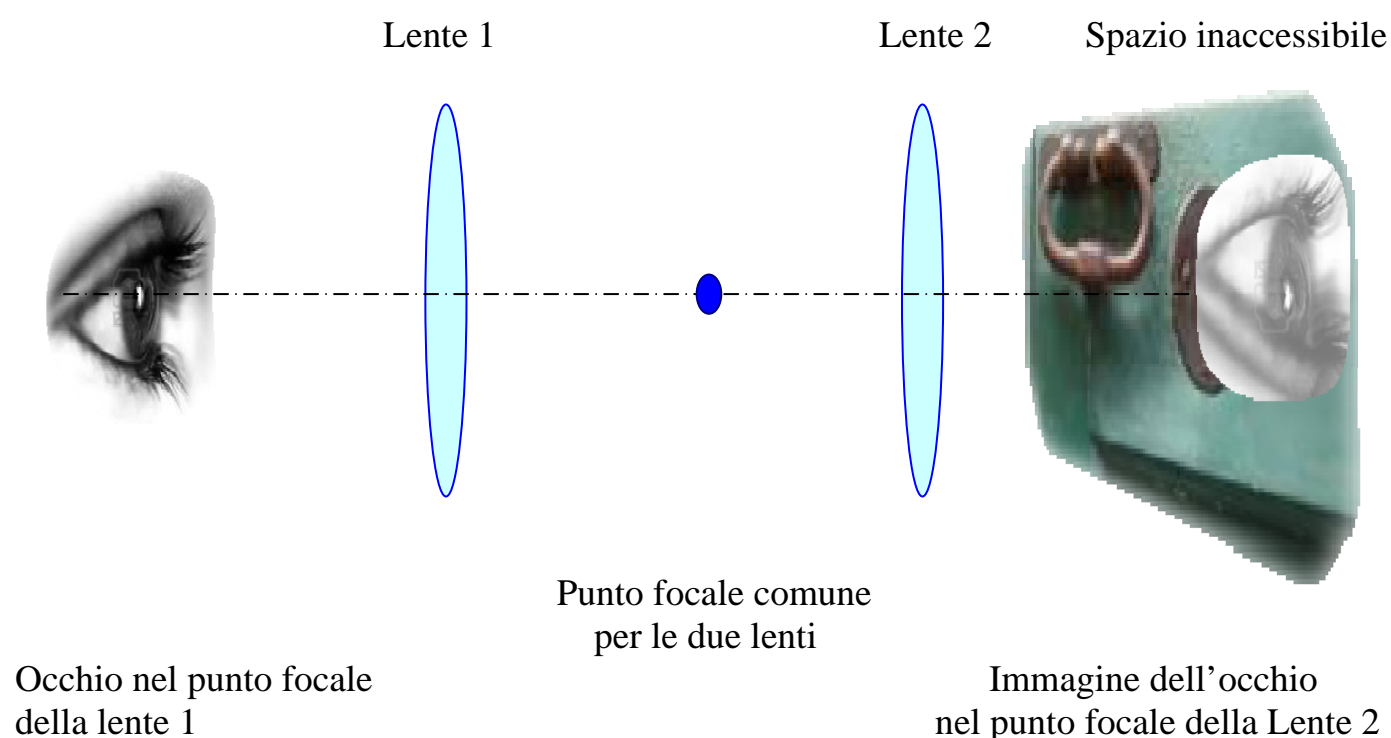


STRUMENTI OTTICI

COME VEDERE DI PIÙ

Un semplice sistema ottico composto da due lenti permette di spostare virtualmente il nostro occhio (punto di osservazione) negli spazi fisicamente non accessibili.



Come si vede sullo schema, nel caso di un sistema ottico così semplice, l'immagine dell'occhio è invertita – perciò all'osservatore reale l'immagine vista appare invertita...

Spostando l'occhio (avvicinandosi e allontanandosi dalla lente) si può trovare una posizione ottimale; non è più il foro della serratura a limitare il campo di vista ma solo le dimensioni delle lenti!



Il sistema visto da due angolazioni diverse. Come si può evidenziare nella prima foto, la cartina utilizzata nell'allestimento è capovolta proprio per sottolineare il fatto che utilizzando solo due lenti, l'immagine che arriva all'occhio è invertita.

Nella seconda foto vediamo invece chiaramente il posto dove l'occhio è virtualmente spostato: il foro d'uscita del tubo.