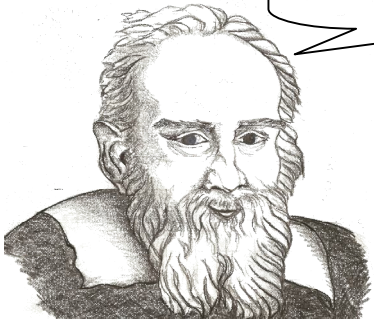


Studente:

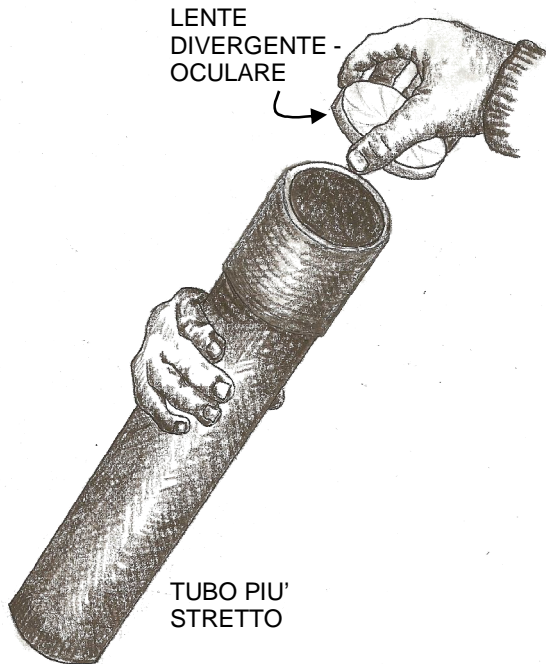
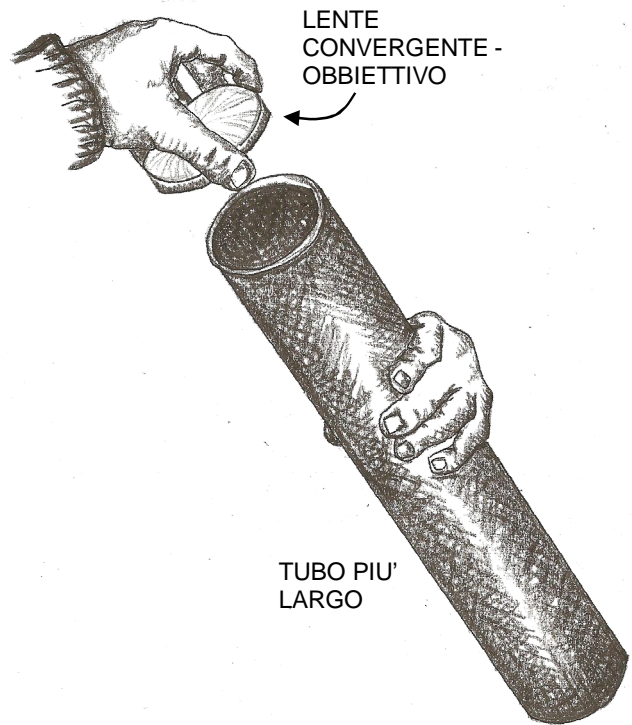
4. Costruiamo il cannocchiale di Galileo

BENE! ORA CHE CONOSCIAMO MEGLIO LE LENTI POSSIAMO PROVARE A COSTRUIRE INSIEME IL CANNOCCHIALE E VEDERE COME FUNZIONA...



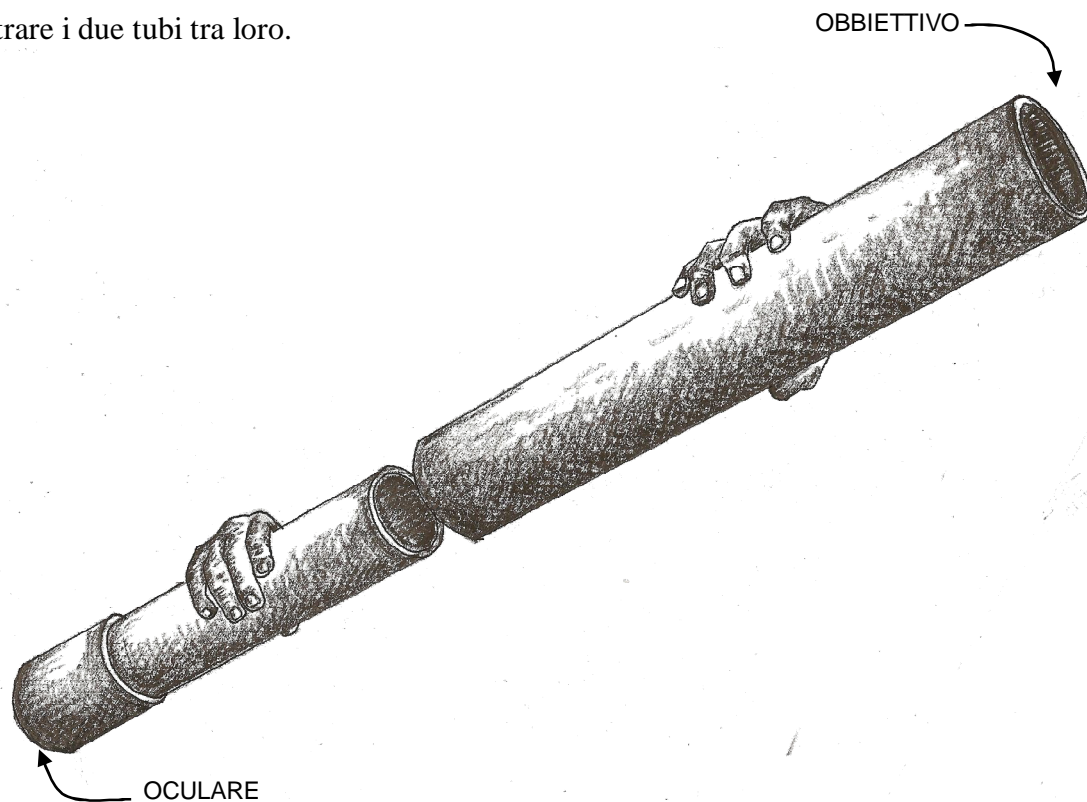
- MATERIALE OCCORRENTE:
- 1 lente convergente;
 - 1 lente divergente;
 - 2 tubi di cartone;
 - 2 tappi forati in plastica.

1. Prendi il tubo più largo, con il diametro maggiore e appoggia la lente convergente sulla ghiera, con la parte convessa verso l'esterno. Poi bloccala con il tappo forato.

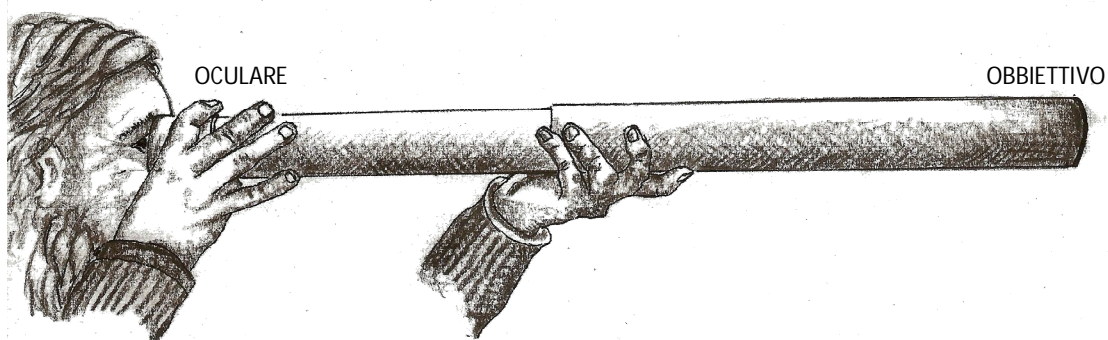


2. Prendi il tubo dal diametro inferiore e ripeti la medesima operazione con la lente divergente. La concavità della lente deve essere verso l'esterno.

3. Incastrare i due tubi tra loro.



4. Osserva attraverso l'oculare un oggetto lontano ...



Concludendo...

Guardando un oggetto lontano attraverso il cannocchiale, lo vediamo ...

- ingrandito;
- rimpicciolito;
- ingrandito e capovolto.

CHE COSA
ABBIAMO
OSSERVATO?

