



B R I G H T 2 0 2 0  
TUTORIAL  
ILLUSIONI OTTICHE

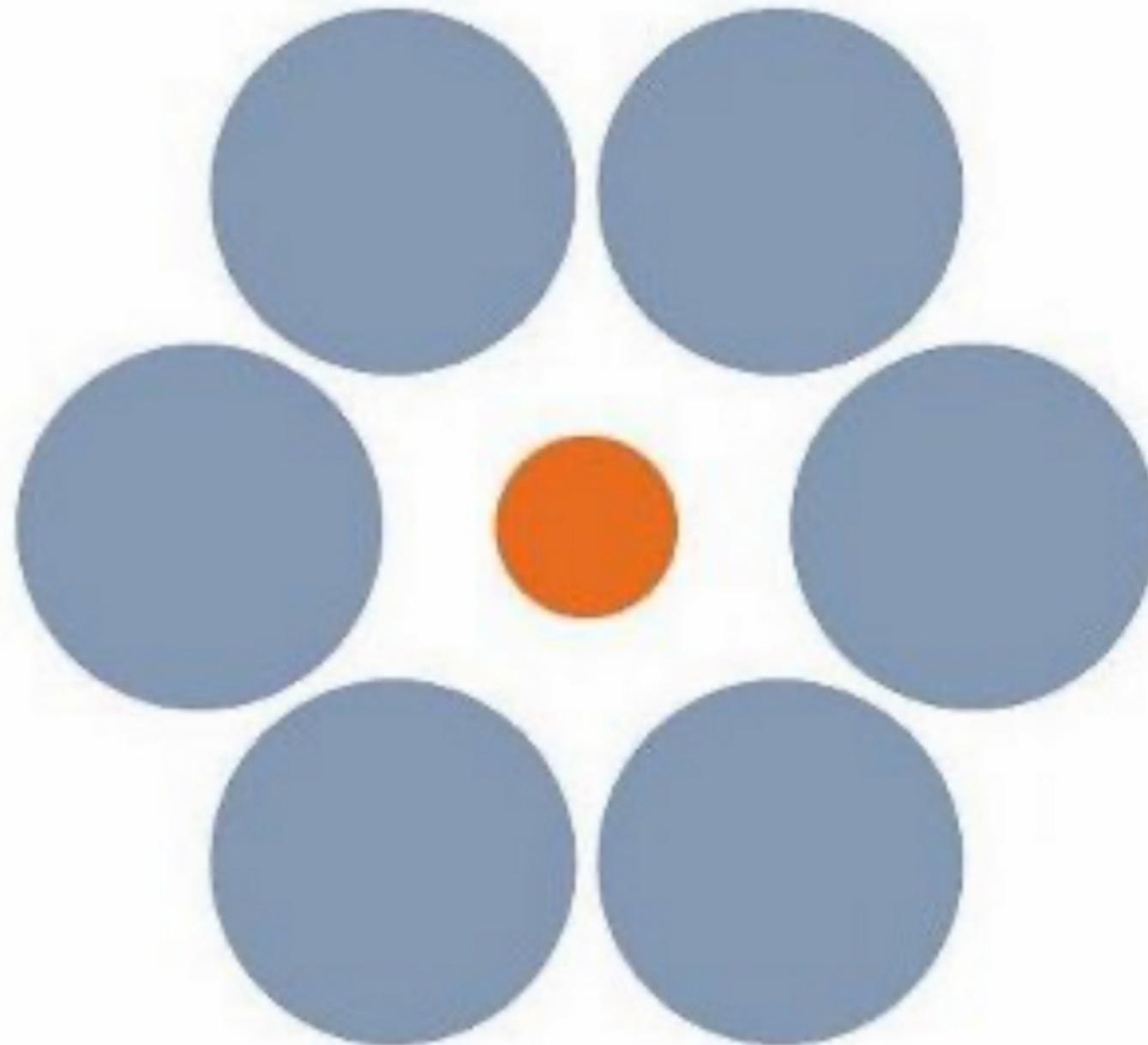
M O M I L A B - I M T L U C C A

IMT

SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

Quale dei due cerchi **arancioni** è più grande?

Quello a **destra** o quello a **sinistra**?



Ora ti mostreremo un **semplice**  
**metodo**  
per risolvere l'indovinello!

Ti serviranno:

una matita

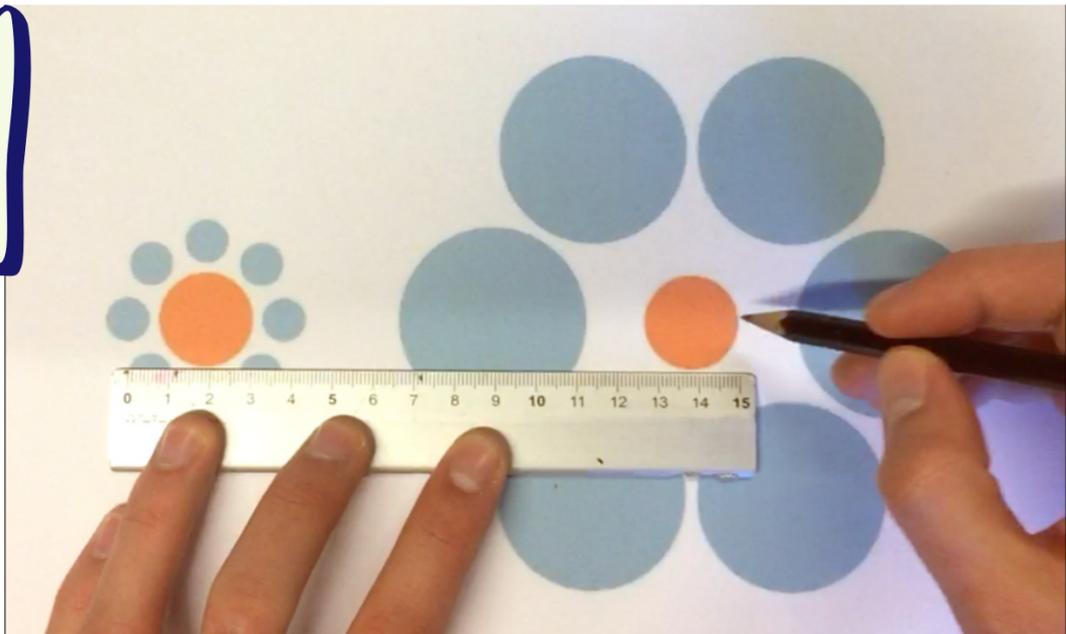
un righello

l'immagine stampata

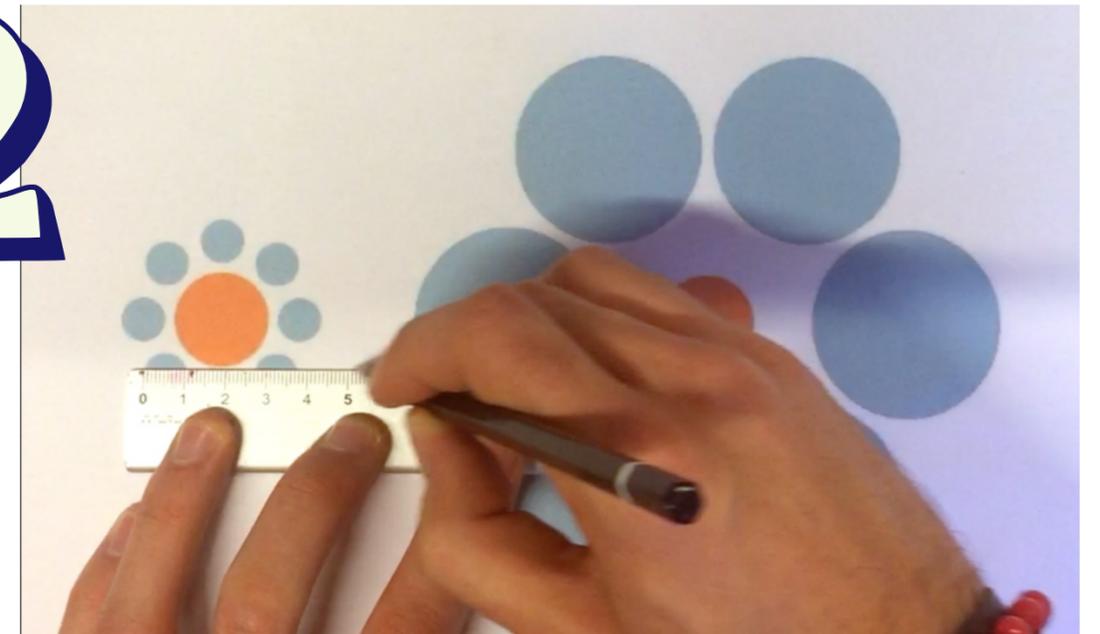


# Traccia due linee che uniscano i due cerchi:

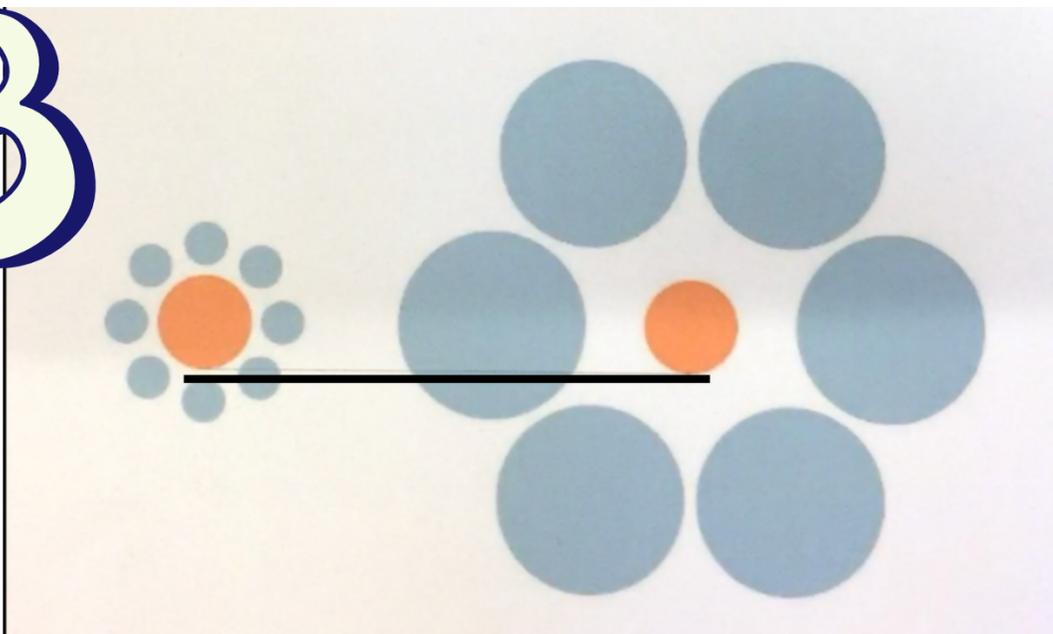
1



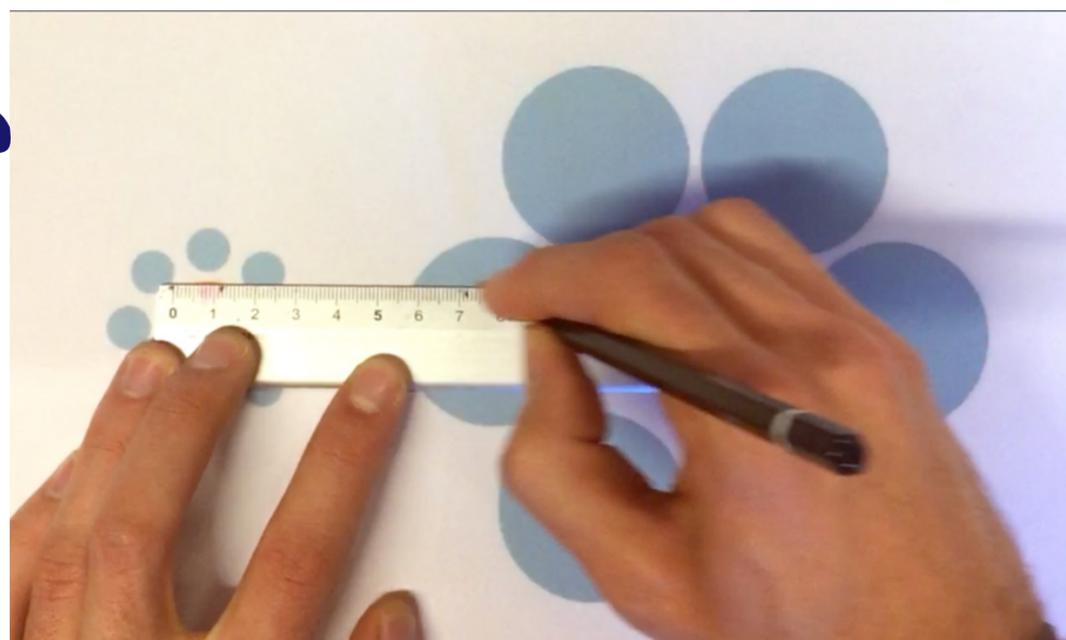
2



3

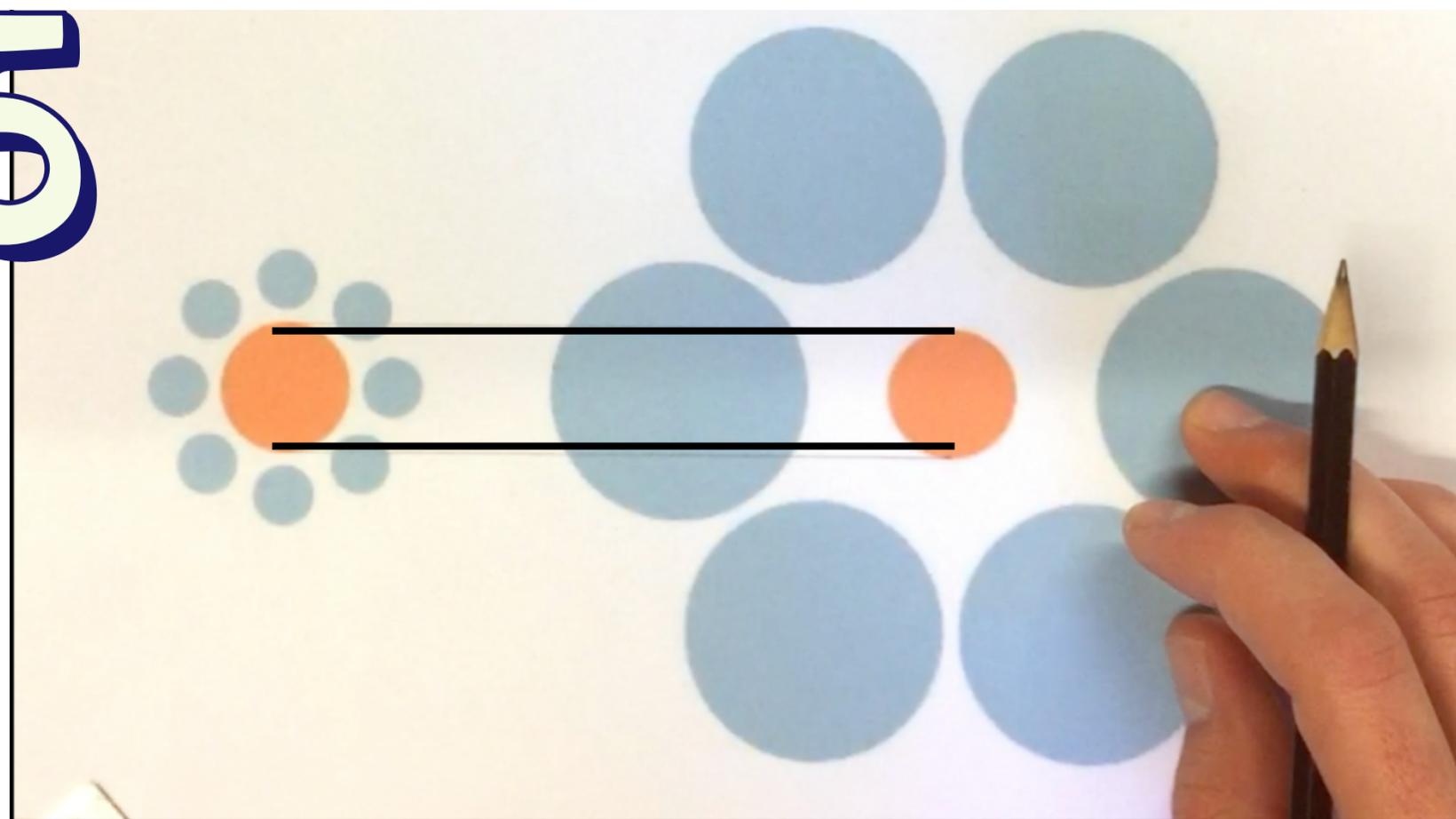


4



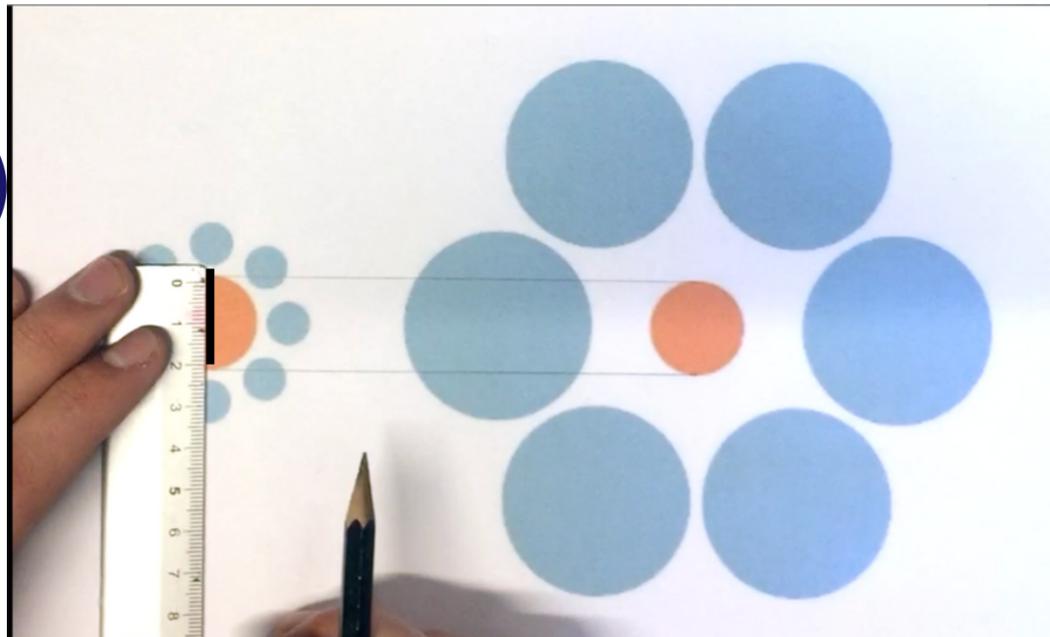
**Ecco cosa devi  
ottenere:**

5

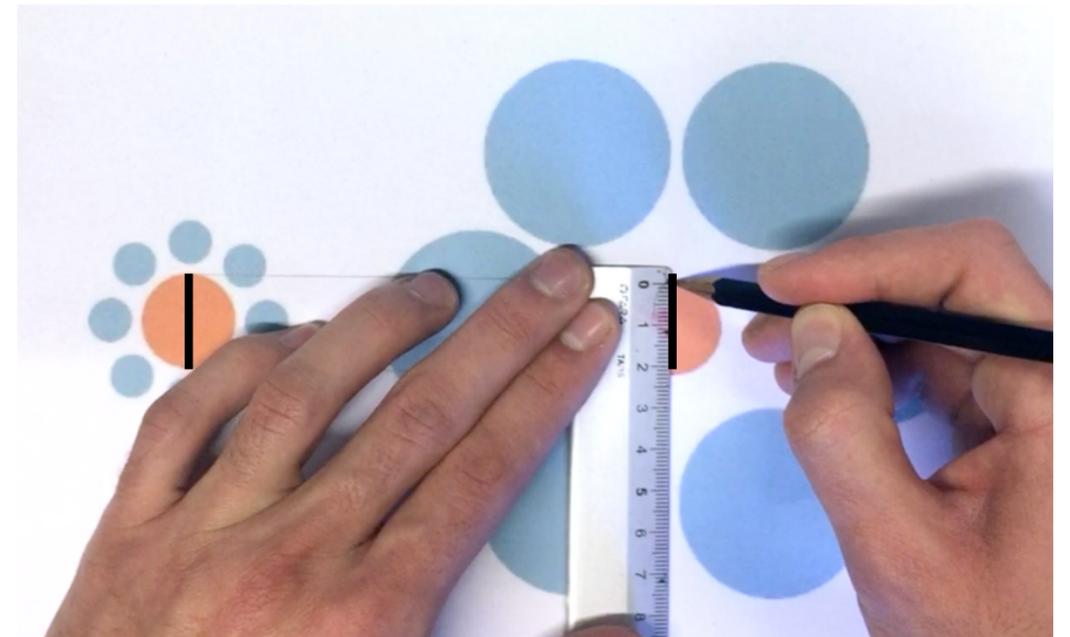


Ora unisci gli estremi delle due linee:

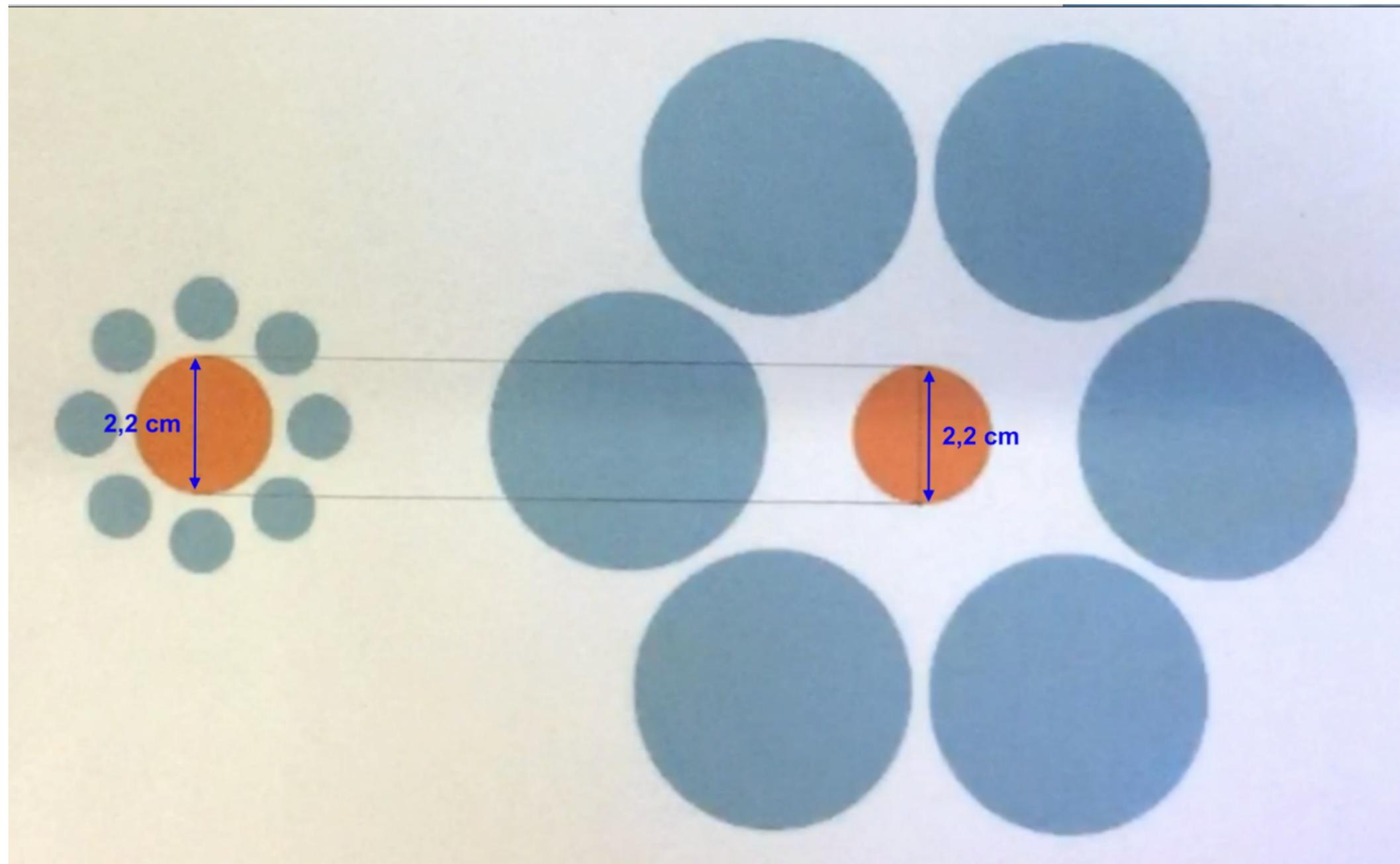
6



7



Quando hai finito, **misura i due segmenti**  
(corrispondenti ai diametri dei due cerchi)



**Quindi, quale dei due cerchi  
arancioni è più grande?**

**Si tratta di un'illusione ottica.  
In realtà, i due cerchi sono identici!  
Infatti, se misurati con il righello, i loro diametri sono  
lunghe uguali, nel nostro caso 2,2 cm.**

# BRIGHT-NIGHT 2020



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA



LABORATORIO DI COMPrensIONE DELLE EMOZIONI E  
RAGIONAMENTO CON ATTIVITÀ INTERATTIVE PER BAMBINI  
E RAGAZZI DAGLI 8 AGLI 11 ANNI

**Organizzazione:**

**Unità di ricerca MOMILAB**

**A cura di:**

**Marta Fantoni, Davide Coraci, Alessandro Pigoni, Damiana  
Bergamo, Marcin Radecki, Leila Salvesen**

**Contatti:**

**[momilab@imtlucca.it](mailto:momilab@imtlucca.it)**