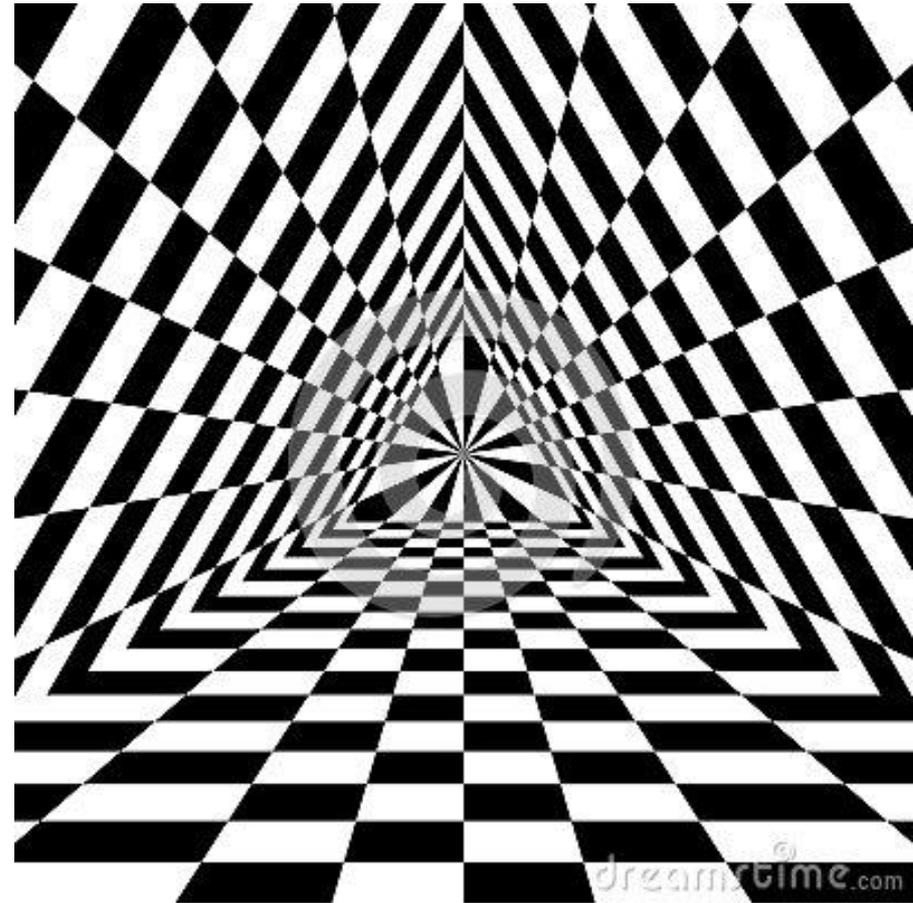


Cos'è L'ILLUSIONE OTTICA?

Le illusioni ottiche consistono in fenomeni per cui le sensazioni visive generano, in determinate circostanze, delle false interpretazioni delle dimensioni, forma o colori di particolari figure e oggetti. La più comune illusione ottica è quella prospettica, in base alla quale è possibile ricavare da una figura in due dimensioni il senso della profondità

.Tale illusione si basa sul fatto che nella realtà gli oggetti più distanti appaiono rimpiccioliti e che quindi un oggetto rimpicciolito in opportune condizioni provoca la sensazione della lontananza. In molti casi il realizzarsi di particolari circostanze altera i normali processi di percezione dando origine al fenomeno della illusione ottica.



**DIMOSTRAZIONI
DI ILLUSIONI
OTTICHE**

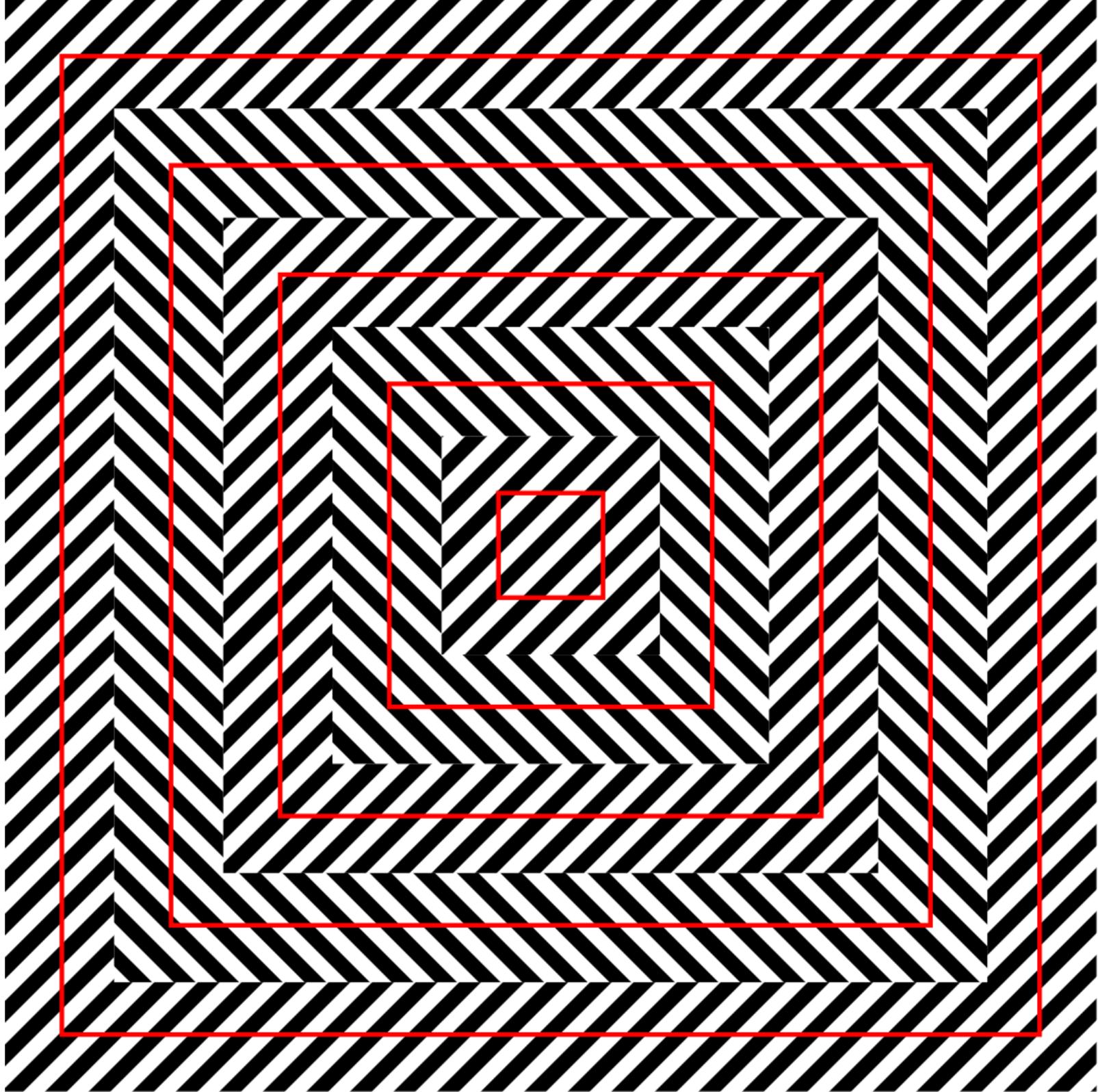
LE ILLUSIONI OTTICHE...

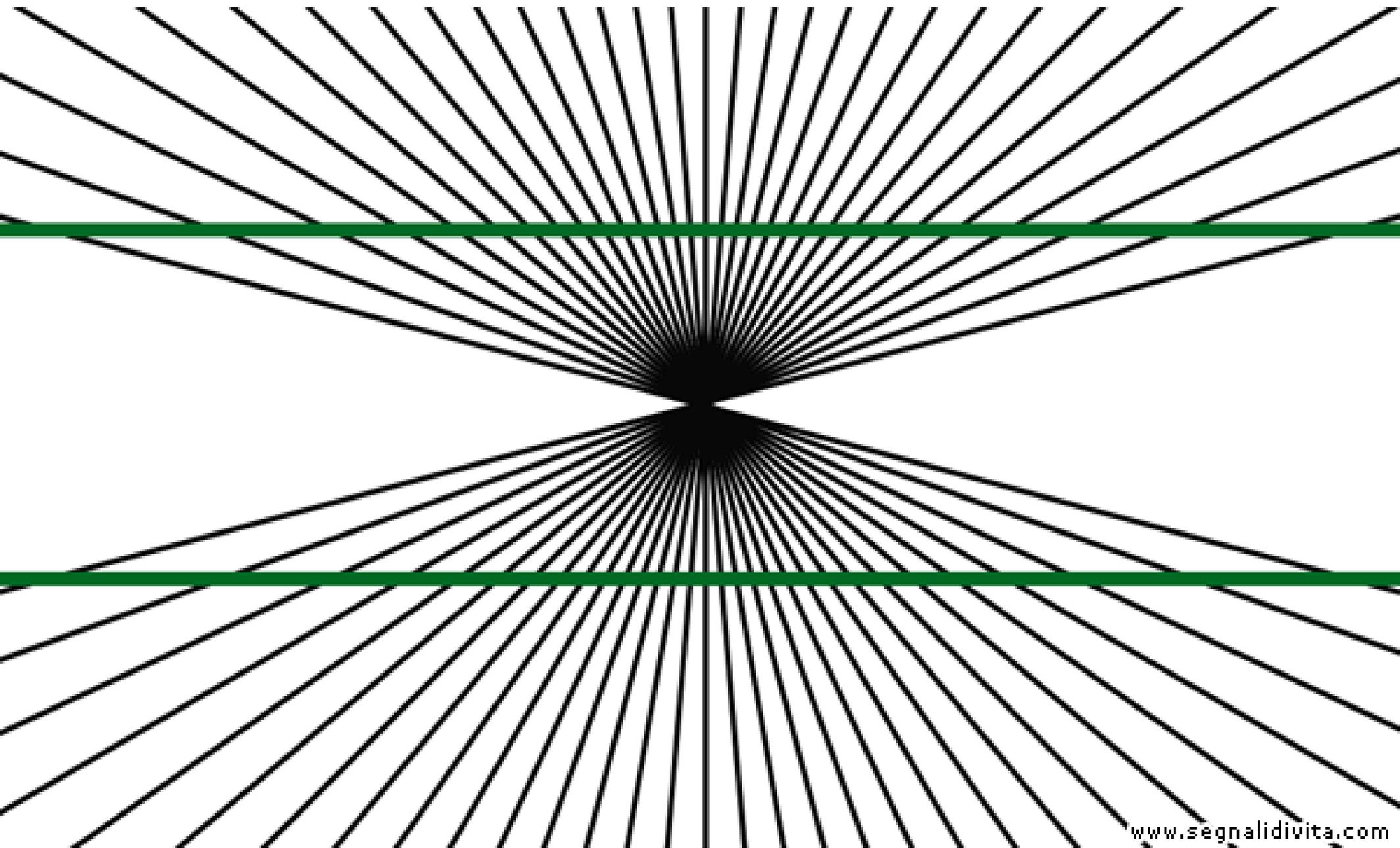
**Vecchia o
Giovane?
A voi l'ardua
scelta**



ILLUSIONI OTTICHE GEOMETRICHE:

Creano nel cervello una sensazione di movimento e un senso e spesso la geometria perfetta delle linee tracciate ci appaiono curvate, e storte rispetto al reale

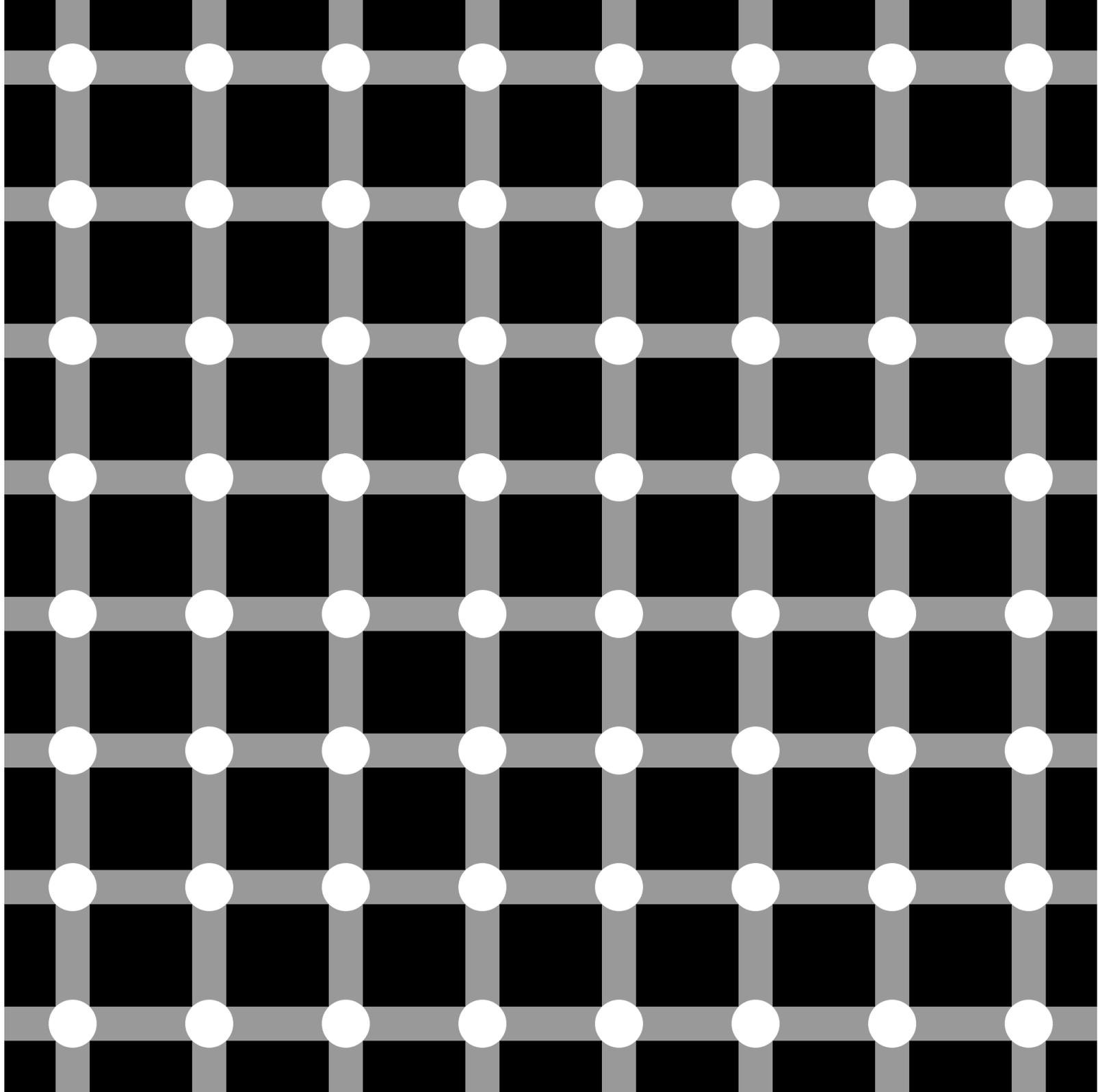


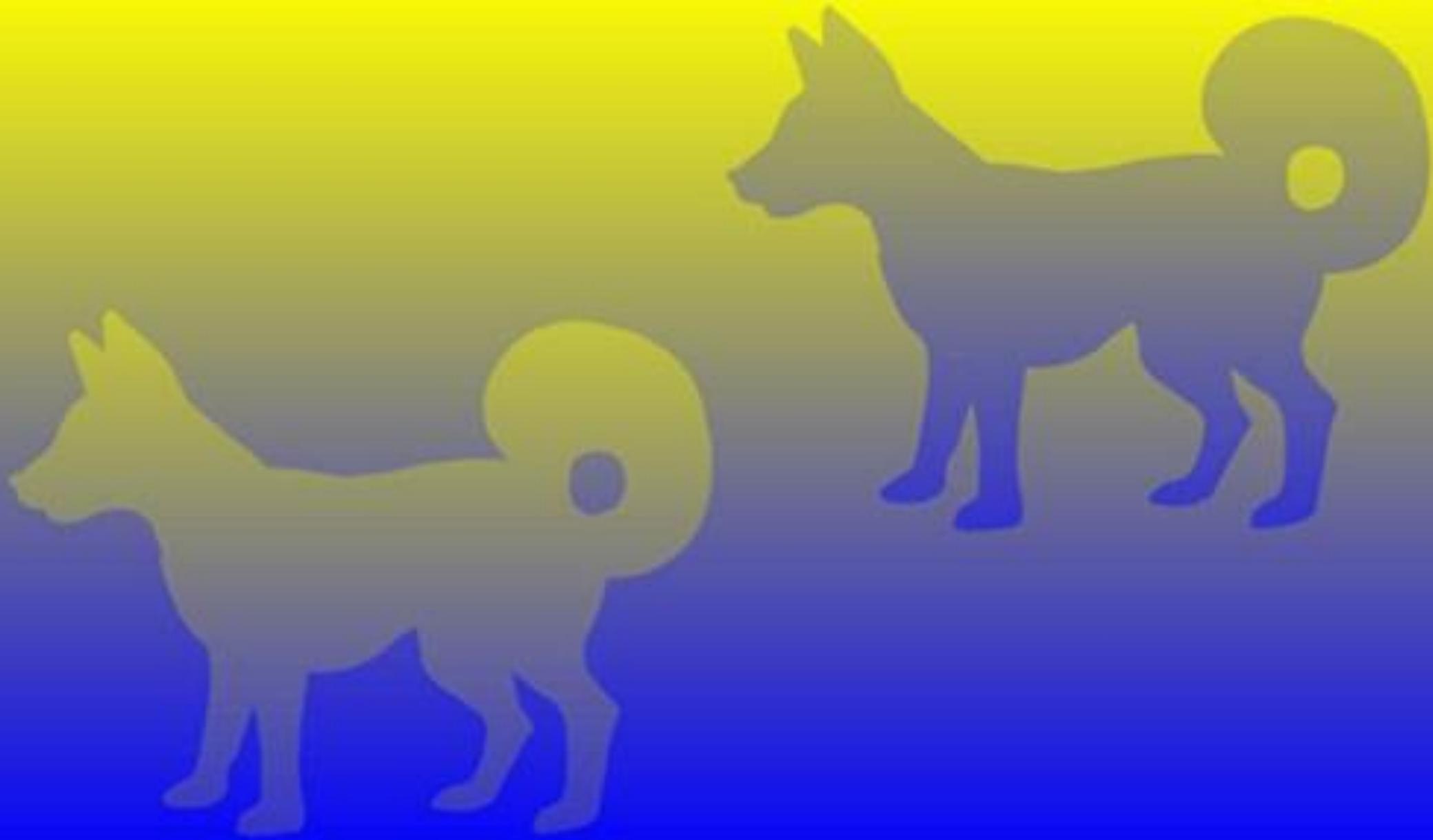


ILLUSIONI OTTICHE DI CONTRASTO:

Creano nel cervello una sensazione di cambiamento di colori rispetto al reale;

la particolarità è data dai cambiamenti cromatici percepiti dall'occhio e trasmessi al cervello.



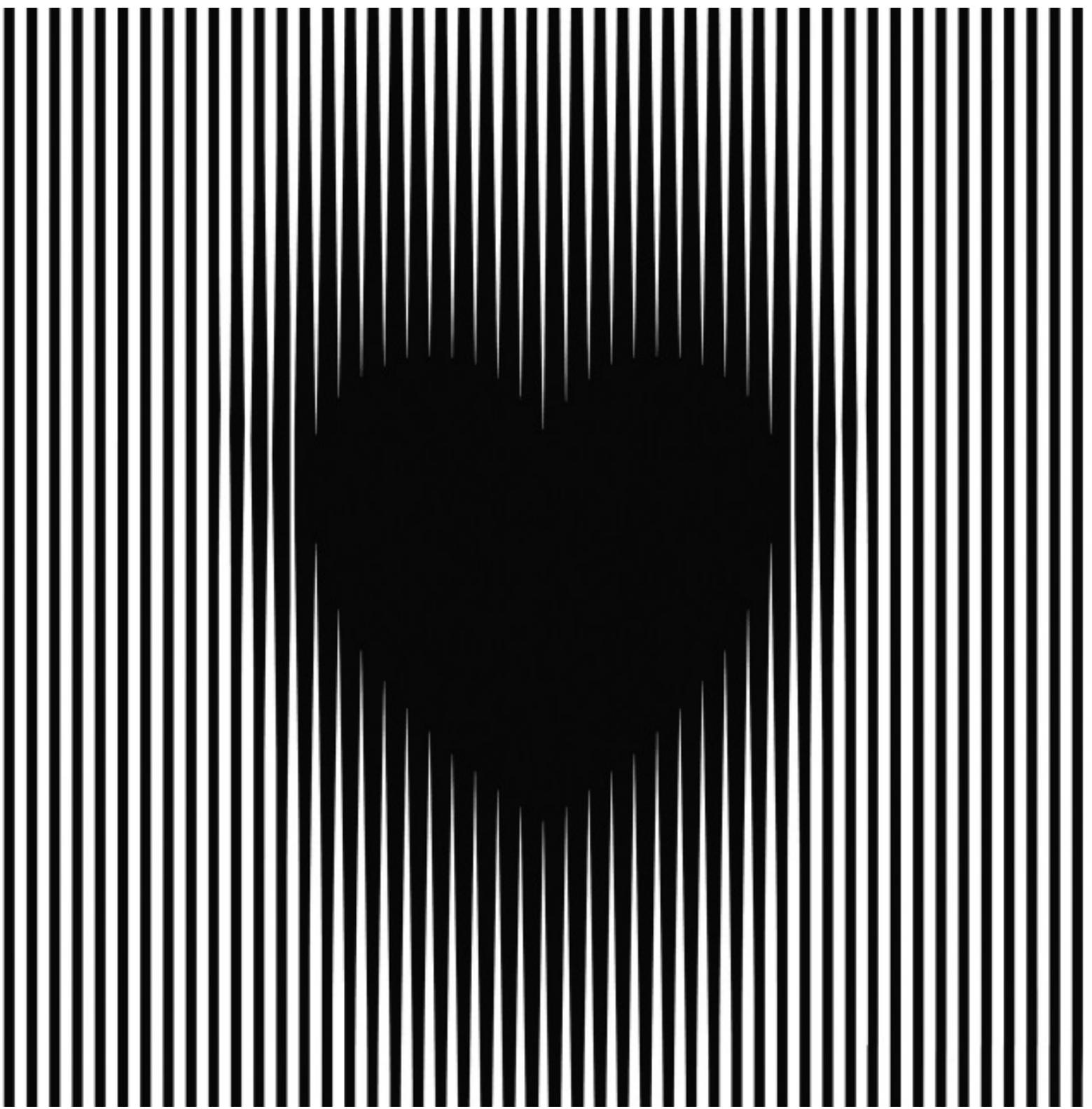


<http://www.diregiovani.it/2015/03/02/1151-38482-illusioni-ottiche-vestito-cambia-colore.dg/>

ALTRE ILLUSIONI OTTICHE DI GRANDE
INTERESSE:

Guardare
per
credere...

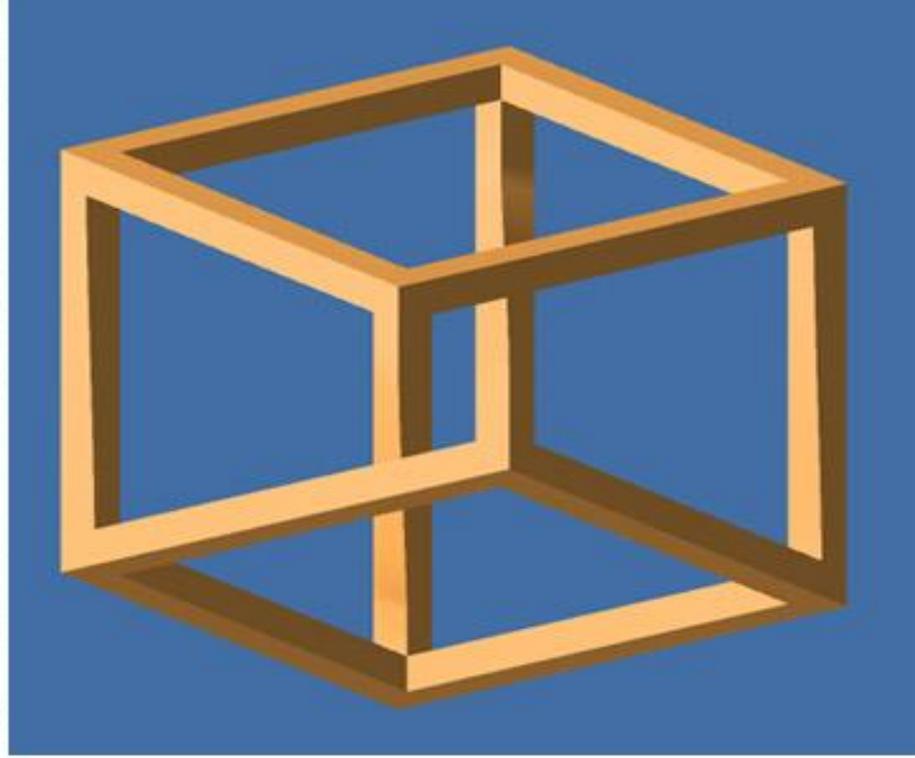


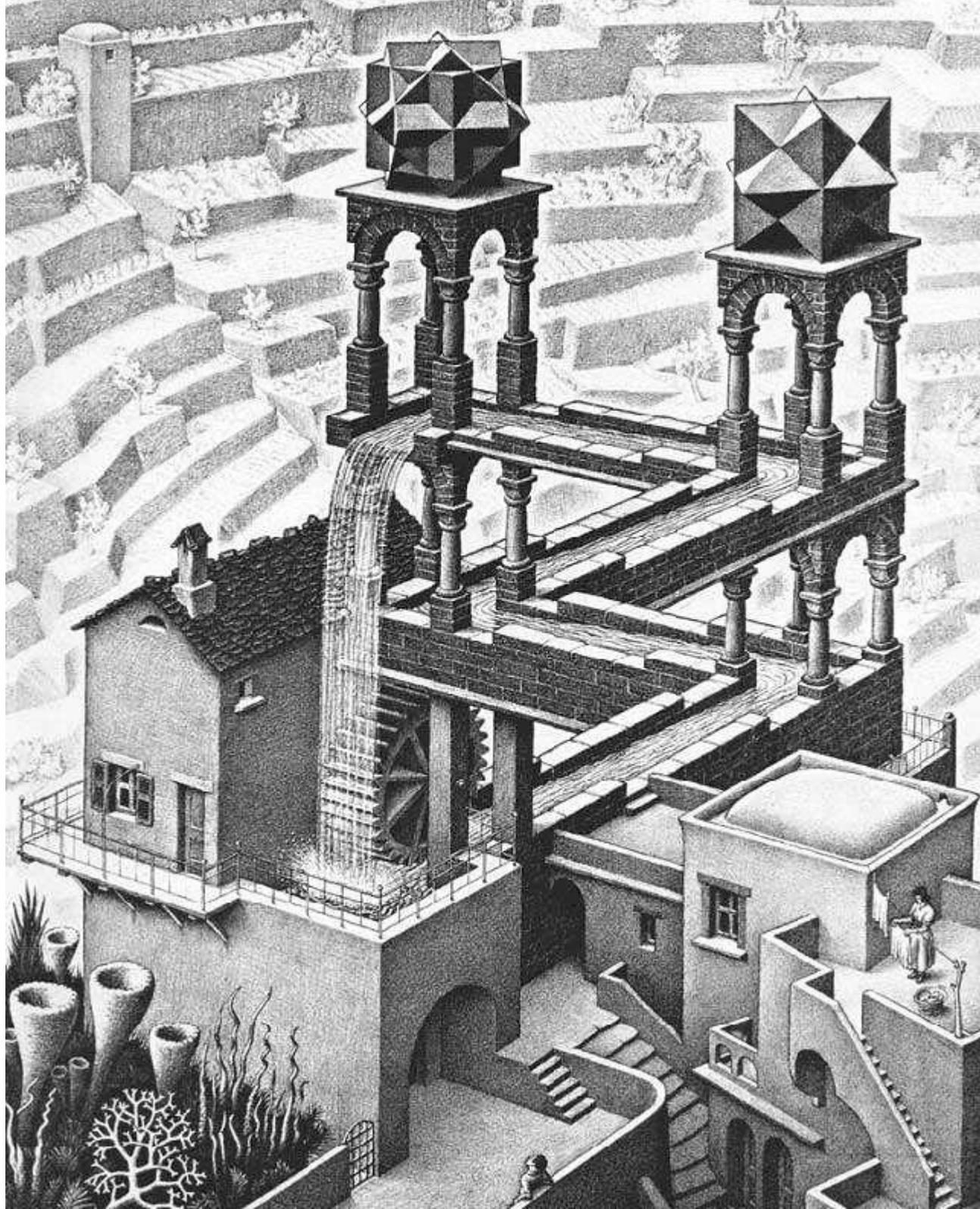


ILLUSIONI

OTTICHE

DI JERRY ANDRUS:

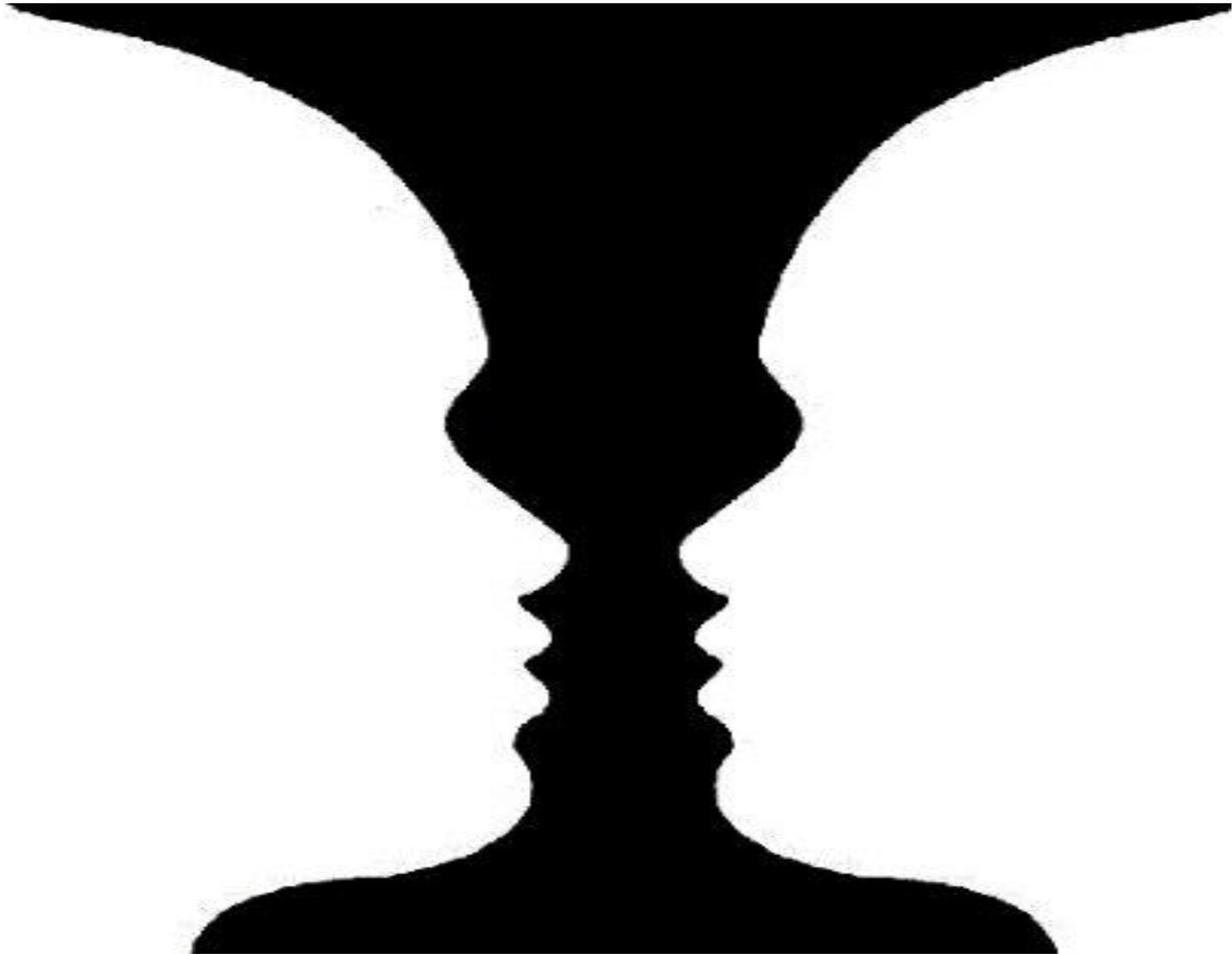




ED ORA ... CONCENTRATEVI SULLA
NOSTRA ILLUSIONE PREFERITA ...

“L’illusione del ...”

PROVATE AD INDOVINARE...
CHE COSA VEDETE?



ESEMPI DI VIDEO CON ILLUSIONI OTTICHE:

<https://www.youtube.com/watch?v=8CWpU-pqGqA>

<http://www.verascienza.com/tutto-quello-che-ce-da-sapere-sulle-illusioni/>

<https://www.youtube.com/watch?v=7SCjxTgEaSk>

<https://www.youtube.com/watch?v=qRfwjzEWXCU>

https://www.youtube.com/watch?v=EU2ba5h_0QI

<https://www.youtube.com/watch?v=kn4VTe8mcgs>

Valentina – Serena

classe 2°C