

# DISTANZA

Spesso ci chiediamo: quanto è lontano? Il concetto di distanza ci è molto familiare. Un modo per descriverla è considerarla come lo spazio coperto tra due punti. Quando pensiamo alle cose su scale diverse, scopriamo che le distanze possono estendersi (o ridursi) quasi quanto la nostra immaginazione.

National Aeronautics and Space Administration



**DEFINIZIONE:** quanto è lontano un oggetto o quanto terreno ha percorso nel suo movimento.

**UNITÀ:** metri (m), chilometri (km), anni luce. (Un anno luce è la distanza percorsa dalla luce in un anno, circa 9,5 trilioni di chilometri.)

## ESEMPIO COSMICO

Distanza fino al Bullet Cluster:  
circa 3,4 miliardi di anni luce  
( $3,2 \times 10^{22}$  km).

Il Bullet Cluster è il luogo di una spettacolare collisione tra due ammassi di galassie situati a una distanza di circa 3,4 miliardi di anni luce o  $3,2 \times 10^{22}$  km.

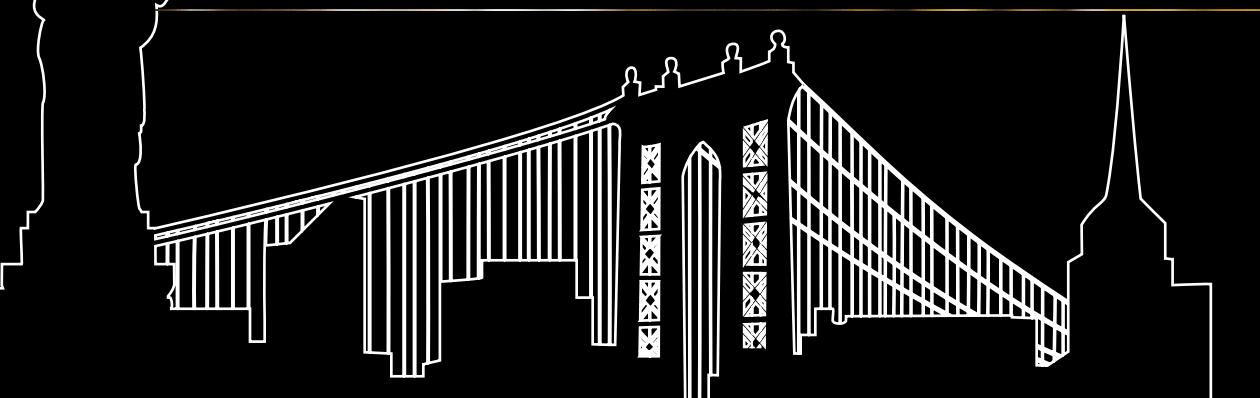


## ESEMPIO OLIMPICO

Il record del salto con gli sci è più del doppio della lunghezza di un campo da calcio; 253,3 metri.

## ESPERIENZA QUOTIDIANA

Distanza da un'estremità all'altra del Ponte di Brooklyn: 1797 metri.



[nasa.gov](http://nasa.gov)  
[chandra.si.edu/olympics](http://chandra.si.edu/olympics)

