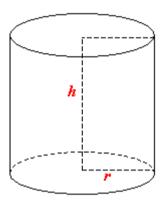
Solidi di rotazione

Sono solidi ottenuti dalla rotazione di una figura piana intorno ad una retta (asse di rotazione).

Cilindro

Il **cilindro** è un solido ottenuto dalla rotazione completa di un rettangolo intorno ad un suo lato.

Cilindro equilatero

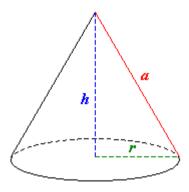


È un cilindro in cui l'altezza è lunga quanto il diametro della base.

Cono

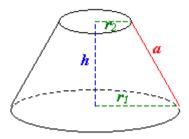
Il **cono** è un solido ottenuto dalla rotazione di un triangolo intorno ad un suo cateto.

Cono equilatero



È un cono in cui l'apotema è lungo quanto il diametro della base.

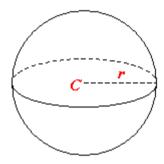
Tronco di cono



Consideriamo un cono e tagliamolo con un piano parallelo al piano della base: otteniamo due figure, una è ancora un cono, l'altra è un tronco di cono.

Il tronco di cono è un solido attenuto dalla rotazione di un trapezio rettangolo attorno al lato perpendicolare alle basi.

Sfera e superficie sferica



La sfera è un solido ottenuto dalla rotazione completa di un semicerchio attorno al proprio diametro, il raggio e il centro del semicerchio sono il raggio e il centro della sfera.

La superficie sferica è l'insieme di tutti e solo i punti dello spazio che hanno la stessa distanza da un punto interno detto centro.