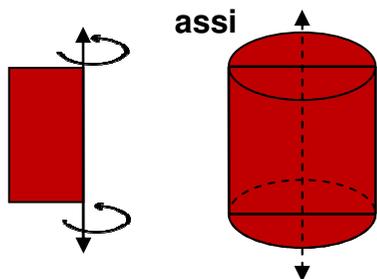


SOLIDI DI ROTAZIONE

I **SOLIDI DI ROTAZIONE** SONO GENERATI DALLA ROTAZIONE DI FIGURE PIANE ATTORNO AD UNA RETTA

CILINDRO

È un **solido** ottenuto dalla **rotazione completa** (360°) di un **rettangolo** attorno a uno dei suoi **assi**



Un cilindro si dice **EQUILATERO** quando la sua altezza e il diametro della base sono congruenti (uguali)

$$h = d = 2r$$

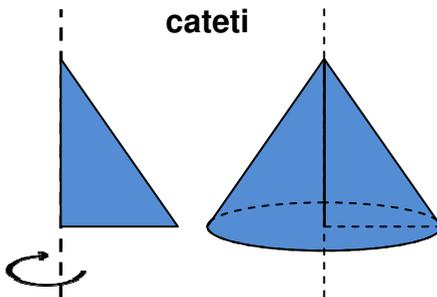
SVILUPPO DI UN CILINDRO



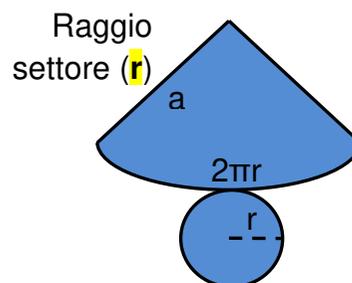
I PIÙ COMUNI SOLIDI DI ROTAZIONE SONO:

CONO

È un **solido** ottenuto dalla **rotazione completa** (360°) di un **triangolo** attorno ad uno dei suoi **cateti**

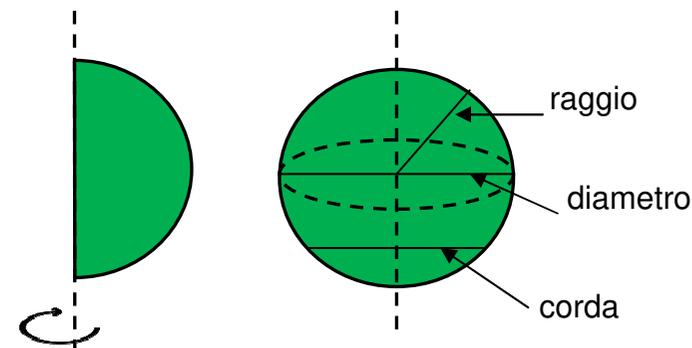


SVILUPPO DI UN CONO



SFERA

È un **solido** generato dalla **rotazione completa** (360°) di un **semicerchio** attorno al proprio **diametro**.



SVILUPPO DI UNA SFERA

