

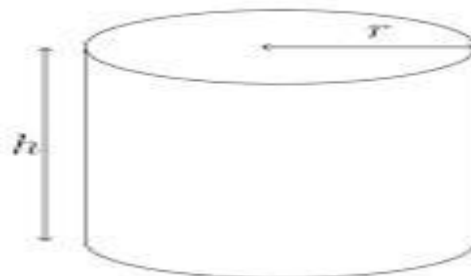
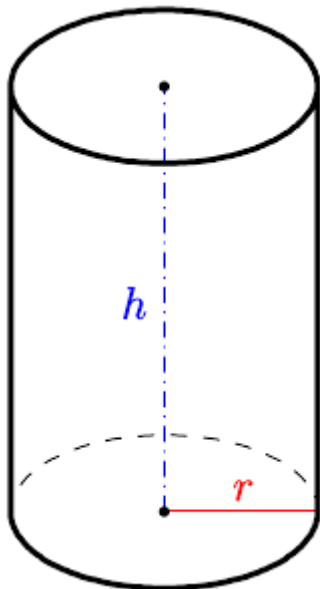
**LAVORO DI GEOMETRIA PER LE CLASSI 3A E 3D DA SVOLGERE
DURANTE LA SOSPENSIONE SCOLASTICA
ASSEGNATO DA PROF.SSA PANISI ANNALISA**

GUARDARE CON ATTENZIONE I SEGUENTI VIDEO SUL CILINDRO RISPETTANDO OBBLIGATORIAMENTE L'ORDINE INDICATO. NON INTERESSANO LE FORMULE INVERSE

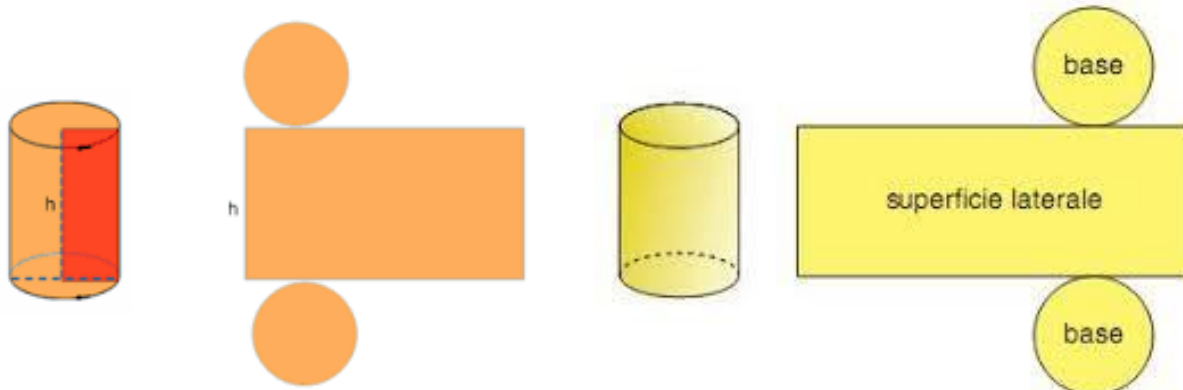
1. <https://www.youtube.com/watch?v=QTgnizviNV8&t=107s>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=QTgnizviNV8&t=107s>

DOPO AVER VISTO I VIDEO VARIE VOLTE STUDIARE IL SEGUENTE RIASSUNTO E RIEPILOGO

IL CILINDRO: NOTARE LE DUE POSSIBILITA' IL PRIMO ALTO E STRETTO, IL SECONDO BASSO E LARGO

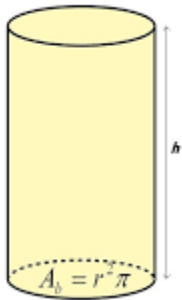


SVILUPPO DEL CILINDRO: NOTARE LE BASI CIRCOLARI CONGRUENTI E L'ALTEZZA



FORMULA DEL VOLUME: PER A_b SI INTENDE L'AREA DI BASE CIOE' IL CERCHIO

■ **Volume del cilindro**



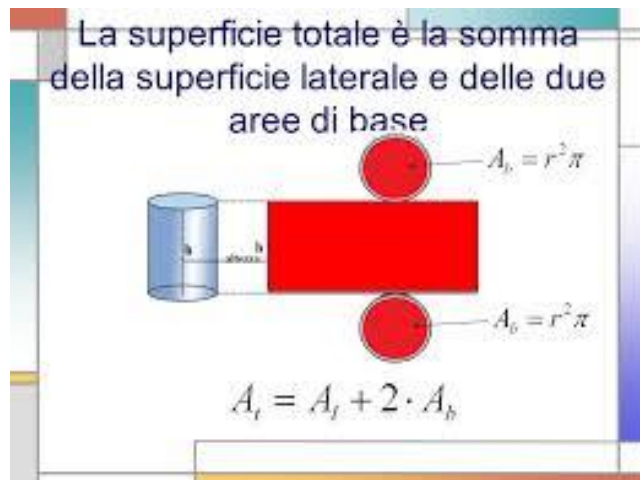
$$V = A_b \cdot h$$

$$V = r^2 \cdot \pi \cdot h$$

SUPERFICIE LATERALE DEL CILINDRO: C STA PER LUNGHEZZA DELLA CIRCONFERENZA



SUPERFICIE TOTALE DEL CLINDRO: BISOGNA SOMMARE LA A_l (AREA LATERALE) E LE DUE AREE DELLE BASI A_b



RIASSUNTO DELLE FORMULE



Area Superficie Total de un Cilindro:

$$A = 2\pi r h + 2\pi r^2$$

Volumen de Cilindro:

$$V = \pi r^2 * h$$