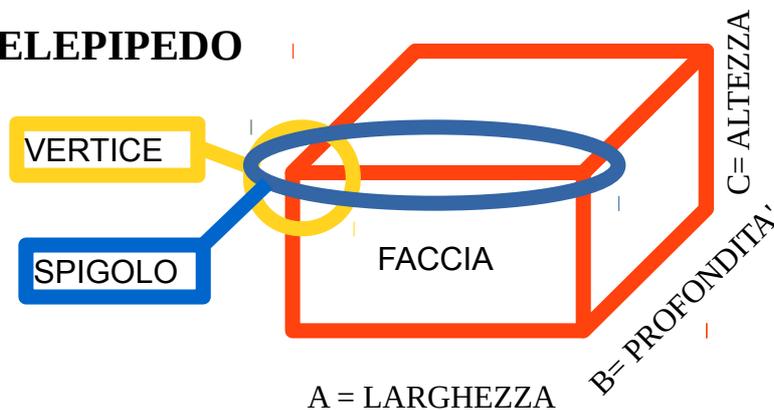


GEOMETRIA SOLIDA

PARALLELEPIPEDO



CARATTERISTICHE:

1) Ha 3 dimensioni fondamentali: Larghezza (A), Profondità (B) e Altezza (C)

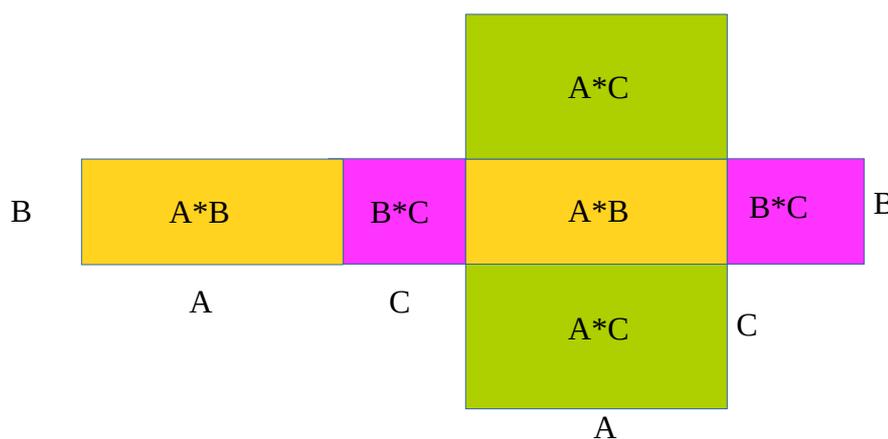
2) Ha 6 facce, 8 vertici, 12 spigoli

3) Calcolo del **VOLUME**:

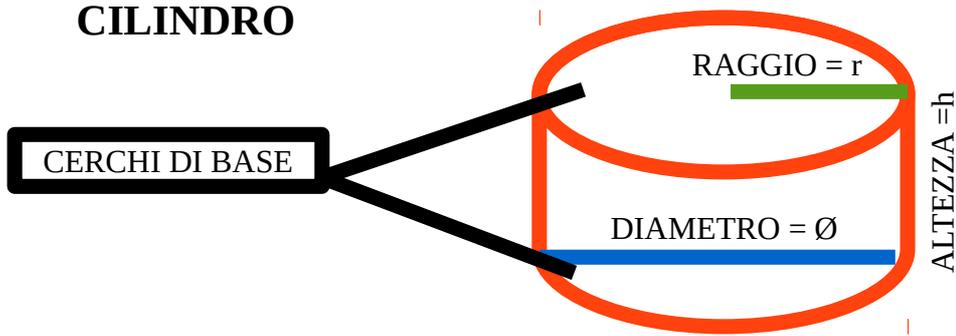
$$\text{Volume} = A * B * C \text{ (larghezza * profondità * altezza)}$$

4) Calcolo della **SUPERFICIE LATERALE**:

$$\text{Superficie Laterale} = 2 * A * B + 2 * B * C + 2 * A * C$$



CILINDRO



CARATTERISTICHE:

- 1) E' formato da due cerchi di base uguali che si sviluppano in altezza
- 2) Ha 2 DIMENSIONI FONDAMENTALI : il RAGGIO (r) e l' ALTEZZA (h)
- 3) Come sempre il DIAMETRO (\emptyset) = 2*RAGGIO (r)

4) CALCOLO DEL VOLUME:

$$V = \text{Area di base} * \text{Altezza}$$

$$V = (3,14 * r^2) * h$$

5) CALCOLO DELLA SUPERIFICIE LATERALE:

$$S = 2 * 3,14 * r^2 + 2 * 3,14 * r * h$$