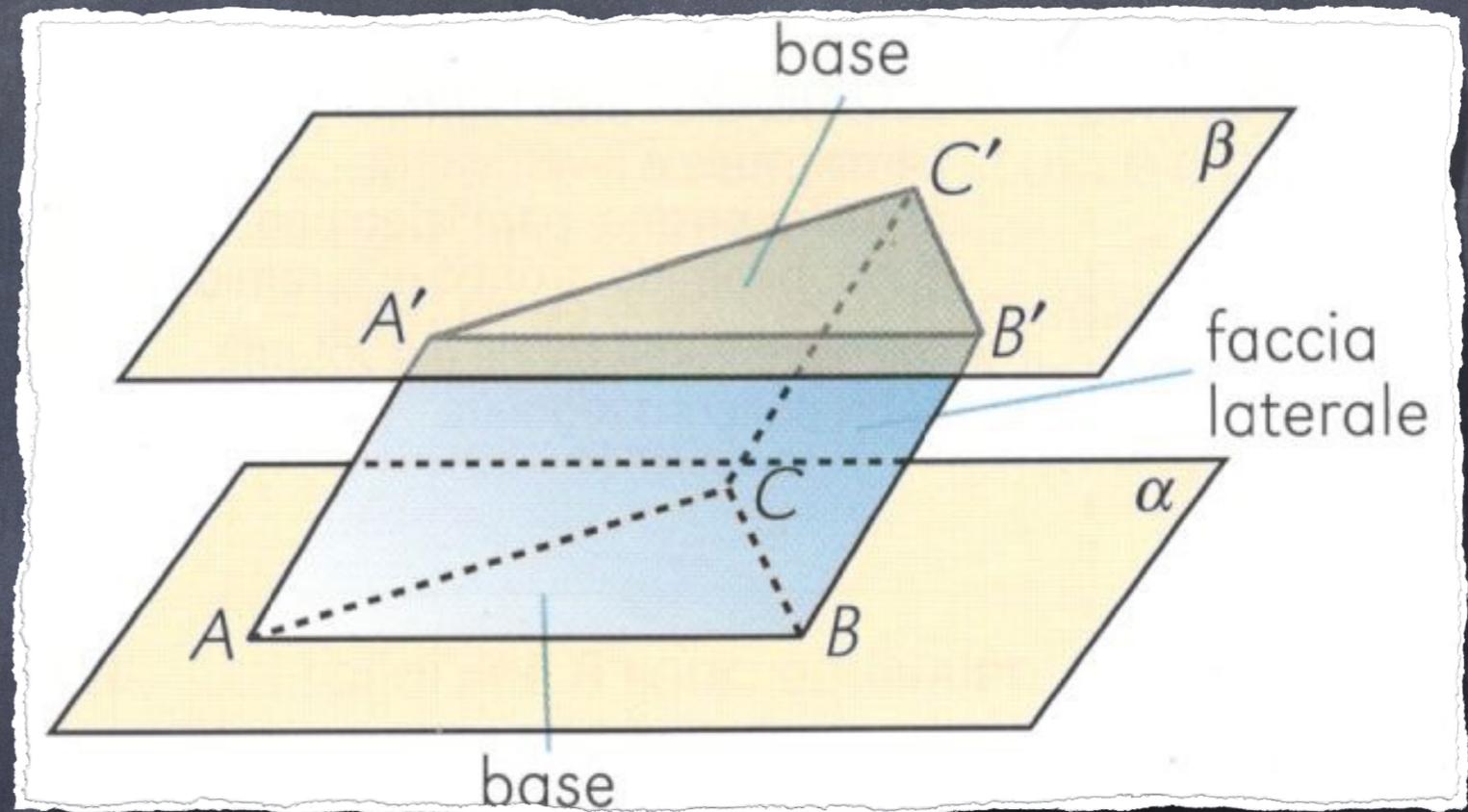
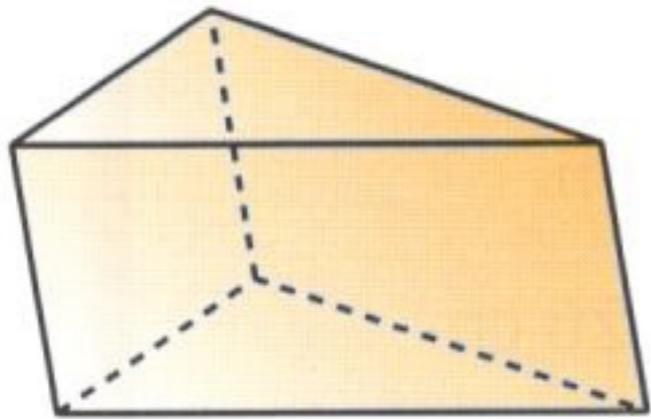


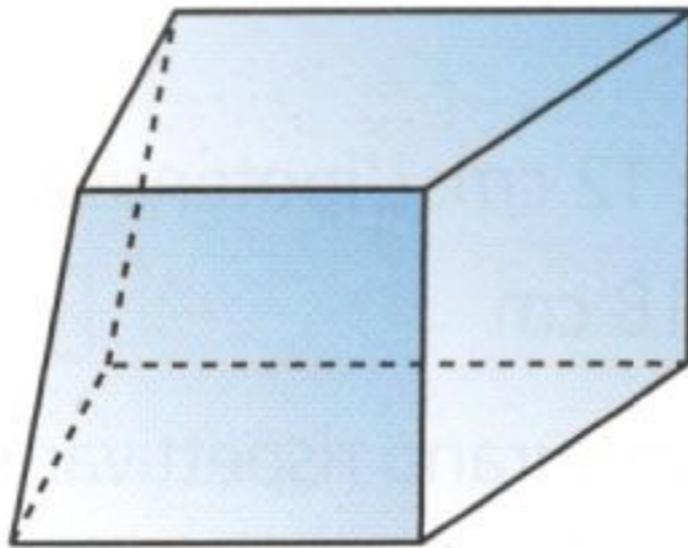
# 4.1 IL prisma

- Il **prisma** è un poliedro limitato da due poligoni congruenti similmente disposti su piani paralleli e dai parallelogrammi ottenuti congiungendo i vertici corrispondenti dei due poligoni.

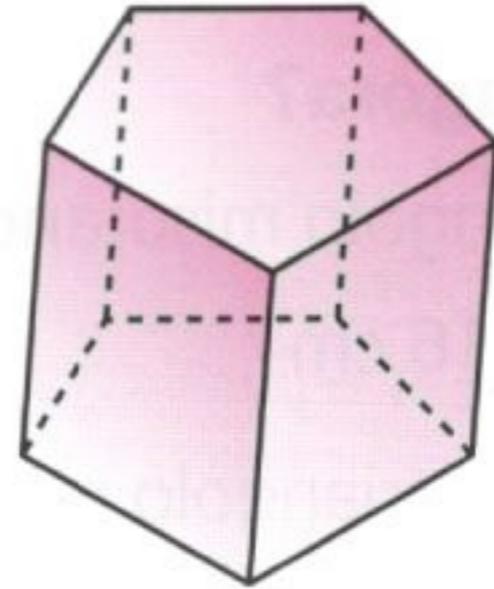




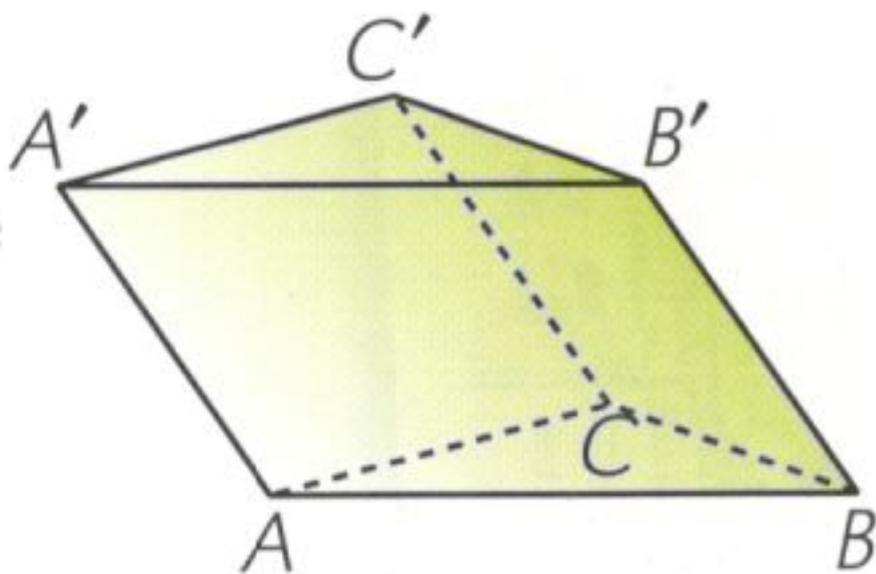
prisma triangolare



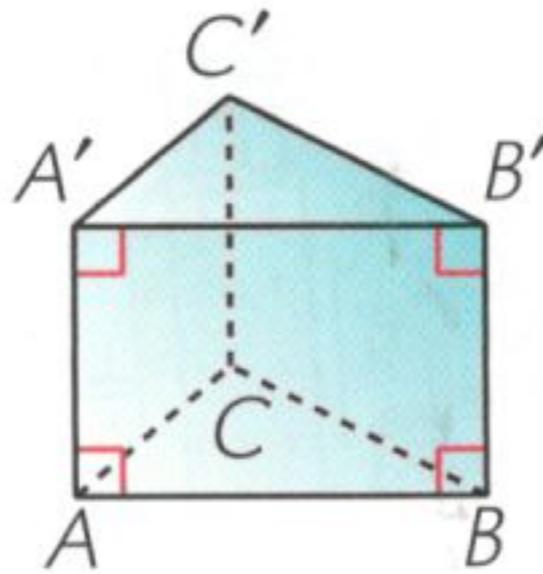
prisma quadrangolare



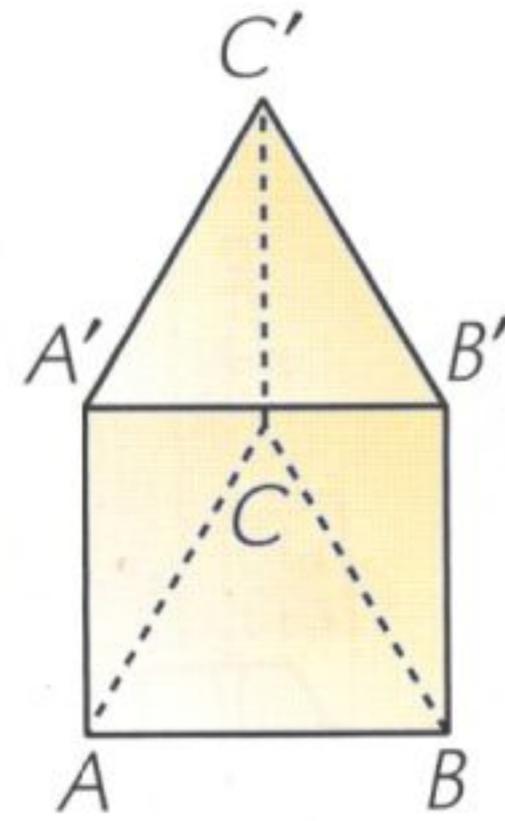
prisma pentagonale



prisma obliquo



prisma retto



prisma regolare



## 4.2 Area laterale del prisma retto

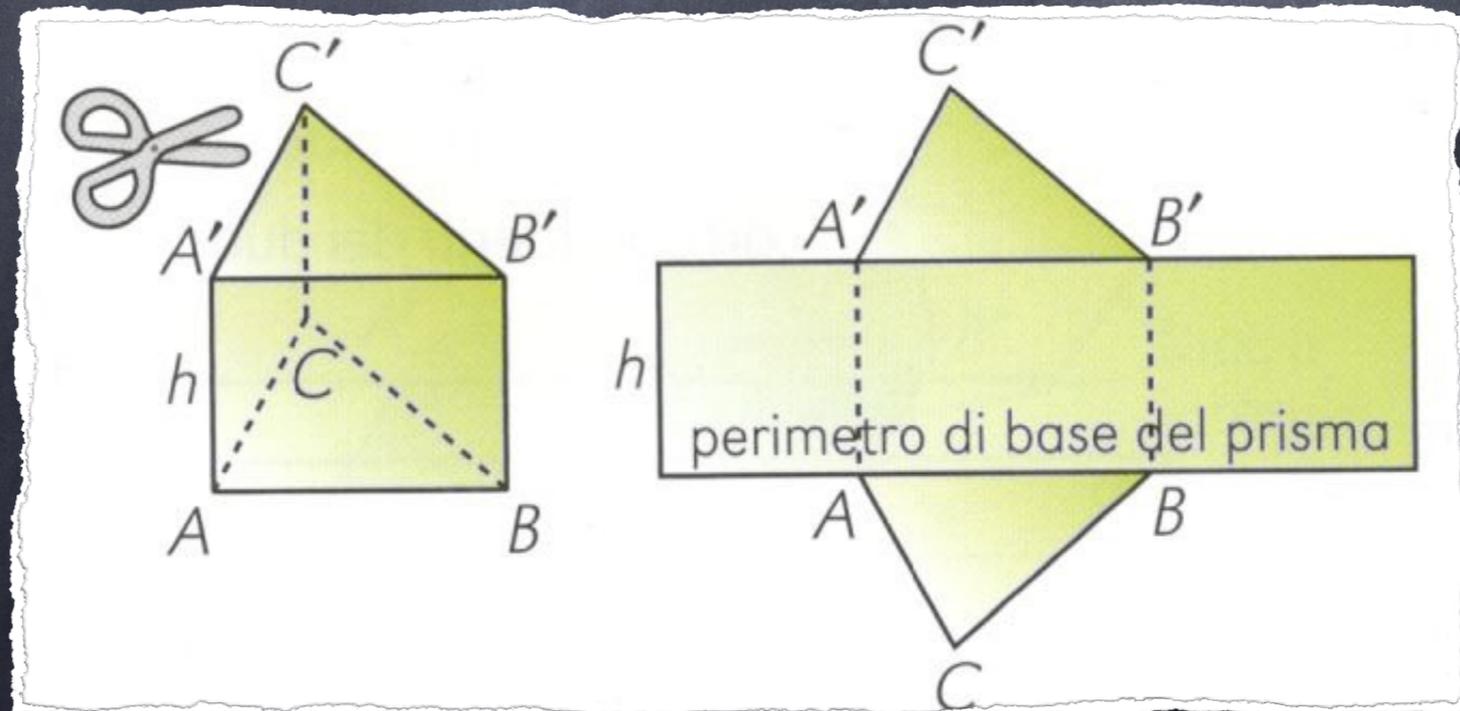
- L'area laterale del prisma retto si ottiene moltiplicando il perimetro di base per la misura dell'altezza del prisma.

•  $A_L = 2p \cdot h$  formula diretta

•  $2p = \frac{A_L}{h}$

•  $h = \frac{A_L}{2p}$

Formule inverse.



## 4.3 Area totale del prisma retto

- L'area totale del prisma retto si ottiene addizionando all'area laterale l'area delle due basi.

- $A_t = A_L + 2A_b$  formula diretta

- $A_L = A_t - 2A_b$   $\longrightarrow$  Formule inverse.

- $A_b = \frac{A_t - A_L}{2}$

