

IL CUBO

Il **CUBO** è un parallelepipedo rettangolo che ha le **tre dimensioni congruenti**.

Il cubo ha 6 facce quadrate, 12 spigoli e 8 vertici.

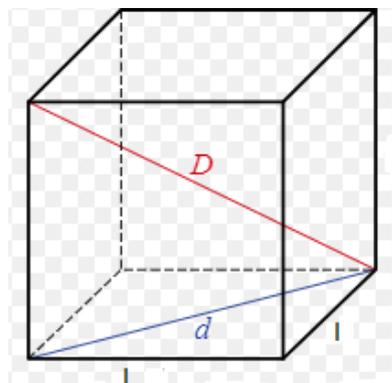
Così come nel parallelepipedo rettangolo, anche con il cubo possiamo calcolare:

- Area laterale (A_l)
- Area totale (A_t)
- Area di base (A_b)
- Diagonale del cubo (D)
- Volume del cubo (V)

l = lato

D = diagonale del cubo

d = diagonale della
faccia o di base



FORMULE DIRETTE	FORMULE INVERSE
$A_b = l^2$	$l = \sqrt{A_b}$
$A_l = 4 \cdot l^2$	$l = \sqrt{\frac{A_l}{4}}$
$A_t = 6 \cdot l^2$	$l = \sqrt{\frac{A_t}{6}}$
$D = \sqrt{3} \cdot l$	$l = \frac{D}{\sqrt{3}}$
$V = l^3$	$l = \sqrt[3]{V}$