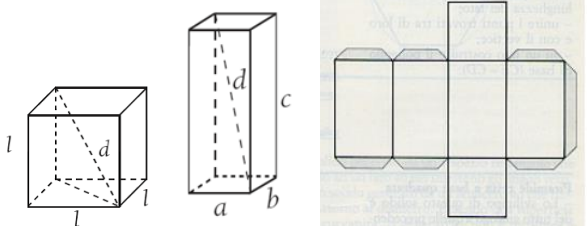
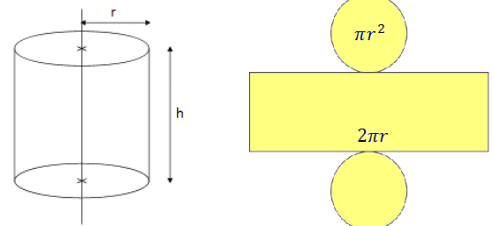
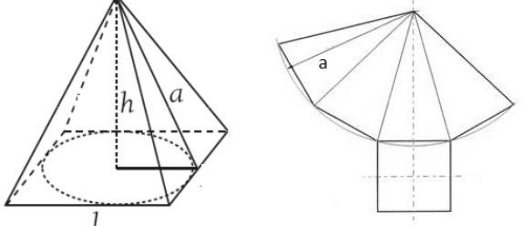
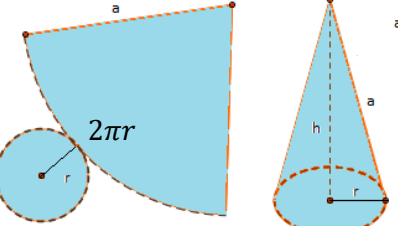


Tavola formulario geometria solida

Prisma	Cilindro
	
$Al = 2p_{base} \cdot h_{prisma}$ $At = Al + 2 \cdot Ab$ $V = Ab \cdot h_{prisma}$ CUBO o ESAEDRO $A_{faccia} = A_f = l^2$ $At = 6 \cdot A_f$ $d = \sqrt{l^2 + l^2 + l^2} = \sqrt{3l^2} = l\sqrt{3}$ $V = l^3 \quad l = \sqrt[3]{V}$	$Ab = \pi r^2$ $Al = 2p_{base} \cdot h_{cil} = 2\pi r \cdot h_{cilindro}$ $At = Al + 2 \cdot Ab$ $V = Ab \cdot h_{cilindro}$ CILINDRO EQUILATERO $h_{cilindro} = 2r$
Piramide	Cono
	
$Al = \frac{2p_{base} \cdot a}{2}$ $At = Ab + Al$ $V = \frac{Ab \cdot h}{3} = \frac{\pi r^2 \cdot h}{3}$ PIRAMIDE RETTA Il piede dell'altezza cade nel centro del cerchio inscritto nella base PIRAMIDE REGOLARE E' retta e ha per base un poligono regolare	$Ab = \pi \cdot r^2$ $Al = \frac{2p_{base} \cdot a}{2} = \frac{2\pi r \cdot a}{2} = \pi r \cdot a = pa$ $At = Ab + Al$ $V = \frac{Ab \cdot h}{3} = \frac{\pi r^2 \cdot h}{3}$ CONO EQUILATERO $apotema = a = 2r$

$Peso = ps \cdot V \quad Massa = densità \cdot V$

Legenda

h = altezza; c = spigolo; d = diagonale; a = apotema; $2p$ = perimetro; p = semiperimetro
 Ab = Area della superficie di base; Al = Area della superficie laterale; At = Area della superficie totale; V = Volume

S_b = Superficie di base; S_l = Superficie laterale; S_t = Superficie totale; S_f = Superficie faccia
 $2p$ = perimetro; p = semiperimetro; a = apotema; r = raggio cerchio; h = altezza
 V = volume; ps = peso specifico; P = peso