SOLUZIONI AREE E VOLUMI

1 - SPAZIO VITALE

AREA AULA: 6,40 X 7,00 = 44,8 m^2

AREA CATTEDRA: 1,40 X 0,70 = 0,98 m^2

AREA BANCO: 0,70 X 0,50 = 0,35 m^2

AREA BANCHI: 0,35 X ……. = …….. m^2

SPAZIO VITALE = 44,8 – 0,98 – …….. = …….. m^2 = …….. m^2

……. ……..

3 - TROVA IL VOLUME

a = 40 cm

b = 40 cm

h = 50 cm

R = 10 cm

$V_1 = a \times b \times h = 80000\ cm^3$

$V_2 = \pi \times R^2 \times h = 3{,}14 \times 10^2 \times 50 = 15700\ cm^3$

$V = V_1 - V_2 = 80000 - 15700 =$ **$64300\ cm^3$**

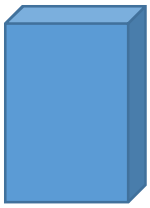
4 - TROVA L'AREA

AREA CODA = base x altezza x 2 = 6 x 4 x 2 = 24 x 2 = 48 cm^2

AREA PUNTA = base x altezza : 2 x 2 = 6 x 4 : 2 x 2 = 24 cm^2

AREA TOTALE = 48 + 24 = **72 cm^2**

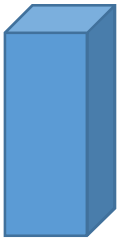
5 – MISURA IL VOLUME



1) a = 4,9 cm
b = 6,9 cm
c = 0,9 cm
V = 30,429 cm^3

2) D = 3 cm
h = 9 cm
R = 1,5 cm
V = 63,585 cm^3

3) D = 2 cm
h = 3 cm
R = 1 cm
V = 9,42 cm^3



4) a = 2,4 cm
b = 6,9 cm
c = 2 cm
V = 33,12 cm^3