

# Lezione III media: geometria: il volume, la capacità e la densità

sabato 31 dicembre 2022 15:23

## IL VOLUME E LA CAPACITÀ

**VOLUME** = MISURA LO SPAZIO OCCUPATO DA UN CORPO

$$\text{u.d.m (V)} = \text{m}^3$$

$\text{km}^3$	$\text{hm}^3$	$\text{dam}^3$	$\text{m}^3$	$\text{dm}^3$	$\text{cm}^3$	$\text{mm}^3$
$10^{-9}$	$10^{-6}$	$10^{-3}$	1	$10^3$	$10^6$	$10^9$

**CAPACITÀ** = VOLUME INTERNO NEI SOLIDI CAVI

$$\text{u.d.m (C)} = \text{L}$$

$$1\text{L} = 1\text{dm}^3$$

## MASSA, PESO E DENSITÀ

**MASSA** = GRANDEZZA FISICA FONDAMENTALE DEL S.I È COSTANTE PER OGNUN CORPO E NON VARIA

CORPO E NON VARIA

$$u.d.m. (MASSA) = Kg$$

**PESO** = DIPENDE DALL'ATTRAZIONE GRAVITAZIONALE VARIA IN BASE AL LUOGO : È UNA FORZA

$$u.d.m. (PESO) = N \quad (\text{Newton})$$

**DENSITÀ** = PROPRIETÀ DI OGNI SOSTANZA È IL RAPPORTO TRA LA MASSA ED IL VOLUME

$$d = \frac{m}{V}$$

$$u.d.m. (d) = \frac{Kg}{m^3}$$