

Le unità del Sistema Internazionale (SI) di misura

Misurare significa stabilire quante volte un'unità di misura è contenuta nella cosa da misurare.

Per evitare confusione sono state stabilite unità di misura valide in tutto il mondo, o quasi.

Il **SI** stabilisce le grandezze fondamentali che sono: lunghezza, capacità e peso (o massa).

Inoltre il SI stabilisce quali sono le unità di misura e le regole di scrittura.

L'unità di misura della lunghezza è il **metro** che si indica con **m**

L'unità di misura della capacità è il **litro** che si indica con **l**

L'unità di misura del peso è il **chilogrammo** che si indica con **kg**

Inoltre il **SI** stabilisce i prefissi per indicare i multipli (più grandi) e i sottomultipli (più piccoli) dell'unità di misura.

Ricordiamoli insieme.

Prefisso	Giga	Mega	kilo	etto	deca	deci	centi	milli
Simbolo	G	M	k	h	da	d	c	m
Valore	1 miliardo	1 milione	1000	100	10	1/10	1/100	1/1000

Come hai notato, l'unica unità di misura che usa un prefisso è il chilogrammo (kg). Perché, secondo te, il SI ha scelto il **kg** come unità di misura e non il **g**?

Ora completa le tabelle delle unità di misura di lunghezza e capacità.

Misure di lunghezza

MULTIPLI			Unità di misura	SOTTOMULTIPLI		
km		dam	m	dc	cm	
	ettometro		metro			millimetro
1000m		10m	1m	0,1m	0,01m	

Misure di capacità

MULTIPLI		Unità di misura	SOTTOMULTIPLI		
hl	dal	l		cl	ml
ettolitro		litro	decilitro	centilitro	
100 l		1 l	0,1l		0,001 l

Osserva e ripassa con attenzione le misure di peso.

Misure di peso (massa)

Mg			Kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
Megagrammi (conosciute anche come tonnellate t)	<i>Quintali</i> Non riconosciuti da SI	<i>Miriagrammi</i> Non riconosciuti da SI	chilogrammo	ettogrammi	decagrammi	grammi	decigrammi	centigrammi	milligrammi
1000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	100 g	10 g	1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g

Nel passare da una misura a un'altra vale sempre la regola: **da una misura più grande a una più piccola si moltiplica; da una misura più piccola a una più grande si divide. Ogni passaggio **x** oppure **:** dieci.**