

MULTIPLI			
Prefisso	Fattore per cui si moltiplica l'unità di misura	Simbolo	
DECA	10 (1)	da	
ETTO	100 (2)	h	
KILO	1000 (3)	k	
MEGA	1000000 (6)	M	
GIGA	1000000000 (9)	G	
TERA	1000000000000 (12)	T	
PETA	1000000000000000 (15)	P	
EXA	1000000000000000000 (18)	E	
ZETTA	1000000000000000000000 (21)	Z	
YOTTA	1000000000000000000000000 (24)	Y	

Aggiungendo il prefisso al nome dell'unità di misura si ottiene:

decametro=10 metri

kilogrammo=1000 grammi

GigaByte=1000000000Byte

SOTTOMULTIPLI			
Prefisso	Fattore per cui si moltiplica l'unità di misura	Simbolo	
deci	0,1 (1)	d	
centi	0,01 (2)	c	
milli	0,001 (3)	m	
micro	0,000001 (6)	μ	
nano	0,000000001 (9)	n	
pico	0,000000000001 (12)	p	
femta	0,000000000000001 (15)	f	
atto	0,000000000000000001 (18)	a	
zepto	0,00000000000000000001 (21)	z	
yocta	0,0000000000000000000001 (24)	y	

Aggiungendo il prefisso al nome dell'unità di misura si ottiene:

centimetri=0,01 metri

milligrammi=0,001 grammi

microsecondo=0,000001 secondi

	DENOMINAZIONE	SIMBOLO	EQUIVALENZA
MISURA DELLA LUNGHEZZA			
MULTIPLI	chilometro	km	1000 metri
	ettometro	hm	100 metri
	decametro	dam	10 metri
Unità principale	metro	m	
SOTTOMULTIPLI	decimetro	dm	0,1 metri
	centimetro	cm	0,01 metri
	millimetro	mm	0,001 metri
MISURA DELLA SUPERFICIE			
MULTIPLI	chilometro quadrato	Km ²	1000000 m ²
	ettometro quadrato	hm ²	10000 m ²
	decametro quadrato	dam ²	100 m ²
Unità principale	metro quadrato	m ²	
SOTTOMULTIPLI	decimetro quadrato	dm ²	0,01 m ²
	centimetro quadrato	cm ²	0,0001 m ²
	millimetro quadrato	mm ²	0,000001 m ²
MISURA DI VOLUME (corpo solido pieno)			
MULTIPLI	chilometro cubo	km ³	1000000000 m ³
	ettometro cubo	hm ³	1000000 m ³
	decametro cubo	dam ³	1000 m ³
Unità principale	metro cubo	m ³	1000dm ³ (1000litri)
SOTTOMULTIPLI	decimetro cubo	dm ³	0,001 m ³
	centimetro cubo	cm ³	0,000001 m ³
	millimetro cubo	mm ³	0,000000001 m ³
MISURA DELLA CAPACITÀ (corpo cavo)			
MULTIPLI			
	ettolitro	hl	100 litri (100 dm ³)
	decalitro	dal	10 litri (10 dm ³)
Unità principale	litro	l	1 litro= 1dm ³
SOTTOMULTIPLI	decilitro	dl	0,1 litri (100 cm ³)
	centilitro	cl	0,01 litri (10 cm ³)
	millilitro	ml	0,001 litri (1 cm ³)
MISURA DELLA MASSA (massa e peso sono due grandezze diverse)			
MULTIPLI			
	Megagrammo (tonnellata)	Mg (t)	1000 Kg
	quintale (non più usato)	q	100 Kg
Unità principale	chilogrammo	Kg	
SOTTOMULTIPLI	ettogrammo	hg	0,1 Kg
	decagrammo	dag	0,01 Kg
	grammo	g	0,001 Kg
	decigrammo	dg	0,0001 Kg
	centigrammo	cg	0,00001 Kg
	milligrammo	mg	0,000001 Kg