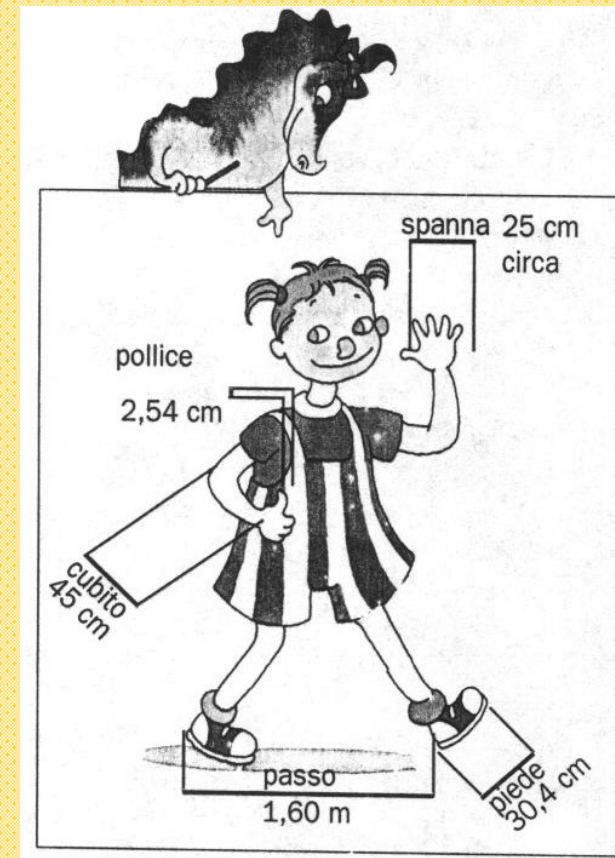


Dai documenti storici sappiamo che i popoli antichi utilizzavano, per le lunghezze, unità di misura basate su parti del corpo.

Gli Egiziani, per esempio, usavano il **cubito**, basato sull'avambraccio.

I Romani si servivano del **passo** e, per le grandi distanze, del **miglio** (mille passi).



Ogni popolo aveva dunque le sue unità di misura e questo creava confusione e ostacolava gli scambi commerciali.

Infatti per misurare ed essere d'accordo sulla quantità di ciò che si misura **servono unità di misura e strumenti uguali per tutti.**

Per questo sono state stabilite unità di misura internazionali che formano il **Sistema Internazionale** delle unità di misura.

The word "LITRO" is written in a bold, yellow, 3D-style font with a black outline and a slight shadow, set against a yellow background with a fine dot pattern.

The word "METRO" is written in a bold, orange-to-red gradient, 3D-style font with a black outline and a slight shadow, set against a yellow background with a fine dot pattern.

The word "GRAMMO" is written in a bold, blue, 3D-style font with a black outline and a slight shadow, set against a yellow background with a fine dot pattern.

Misure di lunghezza

MULTIPLI			UNITA' DI MISURA	SOTTOMULTIPLI		
Chilo= metro km 1000 m	Etto= metro hm 100 m	Deca= metro dam 10 m	METRO m	Deci= metro dm 1/10 di m	Centi= metro cm 1/100 di m	Milli= metro mm 1/1000 di m

Per oggetti molto grandi (palazzi, ponti, strade) usiamo i **multipli**.

Per oggetti piccoli (gomma, quaderno, insetti) usiamo i **sottomultipli**.

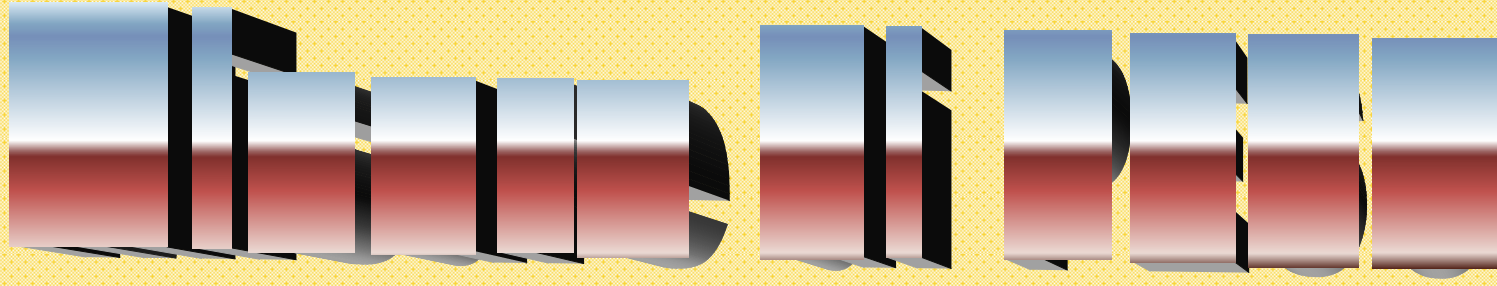
Misure di capacità

MULTIPLI		UNITÀ DI MISURA	SOTTOMULTIPLI		
Etto= litro hl 100 l	Deca= litro dal 10 l	LITRO l	Deci= litro dl 1/10 di l	Centi= litro cl 1/100 di l	Milli= litro ml 1/1000 di l

La capacità è lo spazio interno di un recipiente.

Grandi quantità di liquidi (botti, damigiane, autocisterne) si misurano con i multipli.

Piccole quantità di liquidi (bottigliette, profumi, sciroppi, fiale di medicinali) si misurano con i sottomultipli.



MULTIPLI		UNITÀ MISURE GRANDI	MULTIPLI DEL GRAMMO	UNITÀ MISURE PICCOLE	SOTTOMULTIPLI		
Tonnellata t 1000 Kg		CHILOGRAMMO Kg 1000g	Ettogrammo hg 100 g		GRAMMO g		
Quintale q 100 Kg			Decagrammo dag 10 g				
Miriagrammo 10 kg							
					Decigrammo dg 1/10 g		
					Centigrammo cg 1/100 g		
					Milligrammo mg 1/1000 g		

Capire le misure

Le unità di misura fanno parte della storia e della cultura dei popoli. Per questo, popolazioni con storia e cultura diverse hanno adottato nei secoli modi di misurare differenti.

Oggi, nonostante il Sistema Internazionale stabilisca misure uguali per tutti, in Inghilterra e Stati Uniti d'America usano ancora quelle del sistema anglosassone.

Alcune, per motivi commerciali, sono utilizzate anche da Paesi che usano il Sistema Internazionale. E' il caso del **pollice**, con cui si misurano gli schermi dei **televisori** o del **barile** (158,98 litri) che è l'unità di misura per il **petrolio**.

Le principali misure anglosassoni ancora in uso sono:

LUNGHEZZA

iarda = 0,91 m;
miglio = 1609 m;
pollice = 2,54 cm;
piede = 30,4 cm.

PESO

libbra = 453,5 g.

CAPACITA'

gallone = 4,54 l.

LE EQUIVALENZE

RICORDA

Per passare da una misura più **grande** ad una più **piccola** si **moltiplica** per 10/100/1000 (se è decimale virgola **verso destra**). Es: m 1,5 = dm 15

Per passare da una misura più **piccola** ad una più **grande** si **divide** per 10/100/1000 (se è decimale virgola **verso sinistra**). Es: m 1,5 = dam 0,15

La parola **Equivalenza** vuol dire **uguale** (equi) **valore** (valenza), cioè anche se cambiamo la marca e la posizione della virgola, la quantità resta la stessa.