

Standards Organizations

→ Internazionali



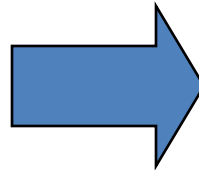
→ Europee



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

→ Nazionali





Il Sistema Internazionale di misura (SI)

Lunghezza: METRO [m]

Massa: KILOGRAMMO [kg]

Tempo: SECONDO [s]

Temperatura termodinamica: KELVIN [K] Zero assoluto
0 K = -273.15 °C

Intensità di corrente elettrica: AMPERE [A]

Quantità di sostanza: MOLE [mol] Numero di Avogadro
6.022 10²³

Intensità luminosa: CANDELA [cd]

Multipli e Sottomultipli

Faremo ampio uso di numeri molto grandi e molto piccoli, per cui è doveroso ricordare che:

Fattore di moltiplicazione		Nome	Simbolo
1 000 000 000	$= 10^9$	giga	G
1 000 000	$= 10^6$	mega	M
1 000	$= 10^3$	kilo	k
100	$= 10^2$	etto	h
10	$= 10^1$	deca	da
0.1	$= 10^{-1}$	deci	d
0.01	$= 10^{-2}$	centi	c
0.001	$= 10^{-3}$	milli	m
0.000 001	$= 10^{-6}$	micro	μ
0.000 000 001	$= 10^{-9}$	nano	N
0.000 000 000 001	$= 10^{-12}$	pico	p

• MASSA

	SI	BU	SR
			<i>obulus</i> $\frac{1}{576}$ lb $\approx 0,57g$
- - g - -			<i>drachme</i> $\frac{1}{96}$ lb $\approx 3,4g$
		<i>oncie</i> $\frac{1}{16}$ lb 1 oz $\approx 28g$	<i>oncia</i> $\frac{1}{12}$ lb $\approx 27g$
Unità di base	kg	<i>libra</i> (pound) 1 lb $\approx 454g$	<i>libra</i> 1 lb $\approx 327g$
			<i>sestertius</i> 2,5 lb $\approx 817g$

NOTA: SR → equiparazione del frazionamento ponderale e di quello monetario

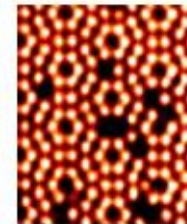
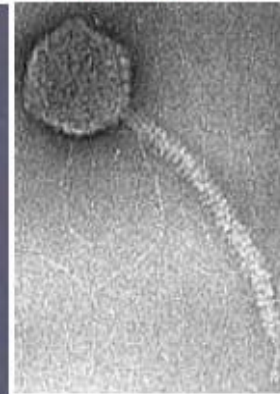
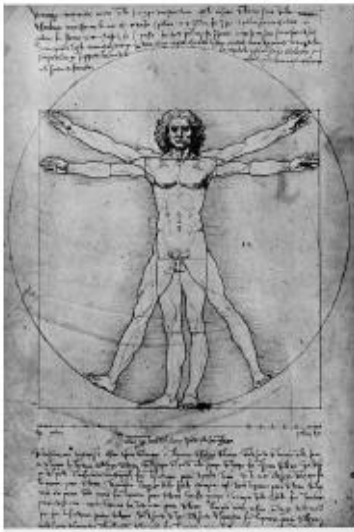
- LUNGHEZZA

	SI	BU	SR
	cm		digitus (P/16) 1,8 cm
		pollice (ft/12) 1 in = 2,54 cm	pollice (P/12) 2,47 cm (Medievale)
Unità di base	m	piede 1 ft = 30,5 cm	piede 1 p = 29,6 cm
	Km	miglio (5280 ft) 1609 m	stadium (625 p) 185 m miglio (5000 p) 1479 m

NOTA: BU, un'involuzione del SR

ordini di grandezza → notaz. scientifica

Lunghezza →



Diametro della via lattea

→ $10^{21}m$

Diametro del Sole

→ $10^9m = 1Gm$

Distanza Terra - Luna

→ $4 \cdot 10^8m = 400000km$

Diametro della Terra

→ $10^7m = 10000km$

Dimensione umana

→ $1.7m$

Dimensione di una cellula

→ $10^{-6}m = 1\mu m$

Dimensione di un virus

→ $10^{-7}m = 100nm$

Dimensione di un atomo

→ $10^{-10}m = 0.1nm$

Dimensione di un protone

→ $10^{-14}m = 0.01pm$

Standards non solo per le unità di misura

→ Internazionali



→ Europee



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

→ Nazionali



→ Internazionali



**ISO
11799**

**Information and documentation —
Document storage requirements for
archive and library materials**

→ Nazionali

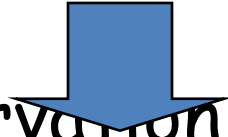


NORMA ITALIANA	Documentazione Condizioni climatiche per ambienti di conservazione di documenti grafici e caratteristiche degli alloggiamenti	UNI 10586
		SETTEMBRE 1997
NORMA ITALIANA	Beni di interesse storico e artistico Condizioni ambientali di conservazione Misurazione ed analisi	UNI 10829
		LUGLIO 1999

→ Europee



Nel 2001 la UNI promuove al CEN



Standards on Conservation of Cultural Property CEN/TC 346

- **WG 4 - Environment**

It has the responsibility for the drafting of guidelines for the control of environmental variables, and of standards on the measurement of indoor, including exhibition and storage conditions, and outdoor environmental conditions, and on artefacts/environment interaction.