



# Aiuti à u studiu Numeri

## Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

**U metudu di studiu hè "Impara è Insegna"! Studia tutta a vita!**

1<sup>st</sup>Amparate, quandu capisce, cuminciate à insegnà. In l'educazione libera, i studenti veloci insegnanu à i studenti lenti. À u travagliu, l'operatore espertu forma novi vinuti. In casa, i missiavi insegnanu à i zitelli, i nipoti. I genitori insegnanu à i zitelli.

### Cunsigliu di studiu

Quandu studia o insegnà micca solu ricerca sta guida, ma una varietà di altri. Quandu truvate un pezzu bè scrittu Plagià parti chì avete bisognu è espansione nantu à queste (aplica à i studiosi è educatori).



Corri: cuntrollu ortograficu è grammatica. Add: u culore, l'imaghjini è l'audio eranu necessari.

Letture di prova, se necessariu fà cambiamenti.

Fate u vostru travagliu 'Copyright free' poi publicà.

## annuariu Numeri

Add table ~ Numeri ~ Numeri significatu ~ Numeri magichi  
~ Numeri d'usu ~ Numeri valori ~ Simbuli matematici ~  
Misure ~



## 1 Diu aspetta à sente da voi !

### Educazione Preghiera

Celebrate Ghjornu di l'Educazione 6.1.7. NATm

Caru 1 Diu, Creatore di u più bellu Universu U vostru più umile custode fidu (1<sup>st</sup> nome) Prumette di circà, guadagnà, applicà a Cunniscenza tutta a vita Per amparà è Insegnà via l'Educazione Gratuita

Per sustene l'educazione publica gratuita

Trasmette Esperienze di Vita à a prossima generazione

Per a Gloria di 1 DIO è u bè di l'umanità



Sta preghiera hè aduprata in a classe è in u ghjornu di l'Educazione



**Aghjunghjite a tavola**

A tavola di addizioni cuntene 400 addizioni. Andendu da manca à diritta in ogni fila, o da cima à fondu in ogni colonna, ogni novu numeru hè 1 più(+)cà u numeru precedente(successore). I successori sò una sequenza di numeri, per esempiu 0,1,2,3,4,5, ... I scatuli ombreggiati sò doppiu di cifre per esempiu  $2+2=4$

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

O(zeru)ùn hè micca inclusu; aghjunghjendu O(zeru)à ogni numeru risultatu in u listessu numeru. Sceglite un numeru(cifra)nantu à a linea orizzontale superiore; aghjunghje(+) cù un numeru nantu à a linea verticale estrema manca. Move ghjustu nantu à sta linea verticale finu à chì a linea orizzontale pertinente hè ghjunta. Per esempiu  $3+5=8$  **Nota:**  $3 + 5$  hà u listessu risultatu cum'è  $5 + 3 = 8$  Addends pò esse scambiatu risultatu hè u listessu.

## Numeri

**Numeri** sò impurtanti è **7** hè divinu!

Una volta chì l'umanità hà cuminciatu à aduprà numeri, era pronta à evoluzione versu u so Destinu: Custode di l'Universu Fisicu. I numeri anu permessu di descriviri è misurà quantità, vitezza, ..., creendu cuncetti matematici. Custodian Guardians crèdenu chì i numeri sò una petra maiò di l'intellettu di l'umanità.

I numeri sò u cuncettu matematicu fundamentu chì l'umanità usa per creà più cuncetti matematici. I numeri anu purtatu à a scienza chì ci permette di avanzà è capisce sempre di più **1 DIO** e creazioni di Numbers. Numbers hà custruitu civilizzazioni è li distruttu. U ciculu di "U principiu, a fine è u riciclamantu".

Numeri permessi di cuntà:

Dite nantu à a manu 1, 2, 3, 4, 5. Risultatu (simbulu: =) 5 dita.

**Aghjunghjendu** (simbulu: +) permette di unisce più di 1 risultatu di cunti.

Dita nantu à 2 mani  $5 + 5 = 10$  dita nantu à e due mani.

**Purtà si** (simbulu: -) permette di riduce un risultatu precedente. 1 manu cù 5 dita hà 1 dito tagliatu (accidente):  $5 - 1 = 4$  dita lasciate in manu.

**Multiplicà** (simbulu: •) permette (più simplice) cuntà quantità di articuli simili.

Dita nantu à 3 mani  $3 \cdot 5$  (più simplice chè  $5 + 5 + 5$ ) = 15 dita nantu à 3 mani.

Quando si multiplica u listessu numeru ripetutamente a **putenza** notation hè aduprata:  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$  (2<sup>5</sup> putenza di 5) = 32 a quinta putenza di 2.

I numeri permettenu a creazione di a **Sequenza** di numeri, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (simbulu: ...) dopu à 2 numeri iniziali, ogni numeru hè a summa di i 2 numeri precedenti.

Custodian Guardian usa u sistema di numeri naturali di basa 10. I simboli di 1 cifre utilizati: 0 (zeru), 1 (unu), 2 (due), 3 (tre), 4 (quattru), 5 (cinque), 6 (sei), 7 (sette), 8 (ottu), 9 (nove). Numeri: 0, 2, 4, 6, 8 sò chjamati ancu; 1, 3, 5, 7, 9 sò chjamati strani. Dopu à 9, 2 cifre (chjamatu 10) sò usati:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

U **0** pusatu à a diritta di qualsiasi di i numeri 9 crea un numeru di 2 cifre chjamatu 10 (deci), per esempiu **70**. Due **00** sò chjamati 100 (centu), p.e **700**. Tre **000** sò chjamati 1000 (millaie), p.e **7000**. Ogni 3 numeri cuntatu da a diritta sò siparati da una virgola p.e 1.000.000 (1 milione).

**Per centu**(simbulu:%)significa centu.A frazioni di 100 pò ancu esse espressa cum'è per centup.e  $7/100 = 7\%$ o decimali  $0,07$

(.)Un puntu hè utilizatu per vede i valori menu di 1 per esempiu  $0.1$ (chjamatu Decimal).  $0.1$ (decimale)pò ancu esse spressione cum'è una frazioni cù u simbulu di divisione  $1/100, 1 = 1/100$ o per centu  $10\%$

I numeri sò usati in u disignu geomètrico:Triangulu à 3 lati, Rettangulare à 4 lati,piazza,Pentagonu à 5 lati, Esagonu à 6 lati, Heptagon à 7 lati(simbulu di 1 FEDE), Octagonu à 8 lati.Square<sup>2</sup>(2 dimensioni), Cube<sup>3</sup>(3 dimensioni), Conu, Cilindru...



7hè divinu perchè hà pigliatu **1 DIO 7**ghjorni\*per creà l'universu fisicu è l'umanità.6 ghjorni di travagliu + 1 ghjornu di riposu = 1 settimana.

\* **Nota!**1 DIO's settimana differisce da a settimana CG Kalender.

Ghjornu 1      Ghjornu 2      midweek      Ghjornu 4      Ghjornu 5      weekend      Ghjornu di divertimentu

**1 DIO**vole 7 tribù.Risultatu in 7 Pruvince~

1 FEDE bastu nantu à 7 rotuli~simbulu:Heptagon(7 lati, 7 anguli) 1

Chjesa:I Guardiani Custodi di l'Universu anu 7 amministrazioni provinciali indipendenti(Oracle)~

7 I mali sò fallimenti umani,a 'Catene di u male' hà 7 ligami~ 7\_7

Regula:un cumitatu di parità di rappresentanza 7 HE è 7 SHE~

## Numeri significatu

**0**Da nunda **1 DIO** criatu l'Universu fisicu.Zero hè u numeru di creazione.Negativu:Zero hè u numeru di distruzzioni.

**1**U principiu, essendu primu, u 1 è solu.**1 DIO 1 FEDE 1 Chjesa.**

Negativu:A fine, essendu l'ultima, in periculu. I tanti.

**2**Armonia, santu matrimoniu, accoppiamentu, gemelli.

Negativu:Anarchia, separazione, pornografia, celibat.

**3**Triangulu tempu, 3 pilastri di a religione(**1 DIO 1 FEDE 1 Chiesa**).

Negativu:3 hè una folla, culti, terrimoti.

**4**4 stagioni(primavera, veranu, vaghjimu, invernu)di l'annu, quattro annu, 4 direzzione(nord, est, ovest, sud), 4 elementi(focu, acqua, terra, aria), square, cube, règuli strutturati.Negativu:caos, cunfusione senza regule, mancanza di coerenza, a lege di Murphy.

**5** Visione, pioneering, perseverante, azione.

**Negativu:** prevene, roving, apatia.

**6** Grupp, cumunità, ghjustizia suciale, vigilanza di quartiere, chjesa.

**Negativu:** Eremita, isolamentu, elitista, ricchezza apartheid, gang.

**7** L'ultimu messagiu di DIO u Manifestu di a Legge, Meditazione, IP (proprietà intellettuale), prufezia. **Negativu:** Fantasizing, desideriu, missaghji falsi, copyright, patenti.

**8** Ghjustizia, carriera, rispunsabilità, fiducia. **Negativu:** l'anarchia, disoccupatu, immaturità, currutti, bugia.

**9** Socialite, allegru, amichevule, parlante in publicu. **Negativu:** solitario, grumpy, micca loquace.

## 1 Ddiu aspetta à sente da voi ! numeru

### Preghiera

Scroll 1 affermazioni 6 LGM

Caru **1 Diu**, Creatore di u più bellu Universu U vostru più umile custode fidu (1<sup>st</sup>home) Grazie per i numeri

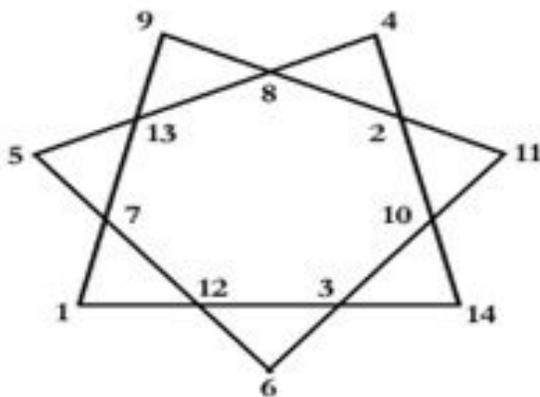


I Numeri ci aiutanu à capiscenu l'Universu Numeri per aiutà à i duveri di u guardianu Custodia Numeri per a stimolazione mentale è divertimentu  
Per a Gloria di **1 Diu** è u bè di l'umanità

Questa preghiera hè aduprata quandu hè necessariu!



## Magianumeri



U **Heptagramma magicui** numeri sò posti à ognunu di i vertici è intersezzioni in modu chì i 4 numeri nantu à ogni linea sò 30!

*Challenge*

Crea una stella magica di u sole à 7 punte?

U divertimentu in **quadrati magichi** hè u fattu chì in ogni modu i numeri in un quadratu sò aghjuntu: verticalmente (v), orizzontale (h) o in diagonale (d) u risultatu hè u listessu.

## Magic squares

Quadrati magichi cù 9, 16, 25 numeri

Magic Squares				v34	v34	v34	v34	d34
v15	v15	v15	d15	16	3	2	13	h34
8	1	6	h15	5	10	11	8	h34
3	5	7	h15	9	6	7	12	h34
4	9	2	h15	4	15	14	1	h34
d15				4 corners = 34				d34
v65	v65	v65	v65	v65	d65			
11	24	7	20	3	h65			
4	12	25	8	16	h65			
17	5	13	21	9	h65			
10	18	1	14	22	h65			
23	6	19	2	15	h65			
4 corners + middle = 65					d65			

Crea un quadru magicu di 49 numeri?

## Challenge

### Numeriusu

**A:Stranai** numeri sò custituiti da 1, 3, 5, 7, 9, è tutti i numeri chì l'ultimu cifru hè unu di questi.

**B:Ancui** numeri sò custituiti da 0, 2, 4, 6, 8, è tutti i numeri chì l'ultimu cifru hè unu di questi.

**C:Tuttai** numeri sò custituiti da numeri pari è pari.

**D:Binariu** I numeri sò un sistema numericu di basa 2 chì utilizanu 2 simboli, 0, 1.

**E:Per centu (%)** per truvà 15 % di 50 moltiplicate u % è u numeru divide per 100 =  $7,5$  !  $15 \cdot 50 : 100 = 7,5$

Esprimi un % datu cum'è una frazzioni, moltiplicate  $15 \cdot 100 / 100 = 15$

Esprimi un % determinatu cum'è decimale, moltiplicà  $0,15 \cdot 100 = 15$

**F:Fraction** 3 passi sò necessari per convertisce 15% in a frazione cumuna 3 / 20: **1.**omette u signu %. **2.**divide per 100 \_  $15 / 100$ . **3.**riduce

à i termini più bassi \_ 3 / 20 .

**G:Decimale** convertisce 15% in decimali. Omette u signu %. Allora move u puntu decimale di u % dui posti à manca= 0,15

**H:Sequenza di a naturai** numeri permettenu a creazione di una sequenza di numeri per esempiu 0, 1, 1, 2, 3...dopu à 2 numeri iniziali, ogni numeru hè a summa di i 2 numeri precedenti.

**I:Primu** numeri, truvallu (**numeri interi divisibili da elli stessi**) Per esempiu, truvate tutti i numeri primi à 20. Lista tutti i numeri da 2 à 20. Evidenziate 2 ignora tutti i multipli di 2. Evidenziate u prossimu numeru (3) chì ùn hè micca evidenziatu ignora tutti i so multipli. Repetite finu à a fine di a lista hè ghjunta. I primi sò i numeri evidenziati.  
2,3,5,7,11,13,17,19,

**J:Rumanu** i numeri sò basati nantu à certe lettere di l'alfabetu chì sò cumminati per significà a summa o a differenza di i so valori.

1 I, 2 II, 3 III, 4 IV, 5 V, 6 VI, 7 VII, 8 VIII, 9 IX, 10 X, 11 XI, 12 XII,.... 20 XX, 30 XXX, 45 XLV, 50 L, 76 LXXVI, 100 C, 500 D, 1000 M.

## U valore di i numeri

**0 > Zero**

**1 > unu**

**5 > Cinque**

**7 > Sette**

**10 > Dece**

**50 > Cinquanta**

**100 > centu**

**500 > Cinquecentu 1**

**000 > Mille**

**5.000 > Cinque mila**

**10 000 > Dece mila**

**50.000 > Cinquanta mila**

**100 000 > Centu mila**

**500 000 > Cinqui centu mila**

**1.000.000 > Millions**

**10.000.000, > Dece milioni**

**100 000 000 > Centu milioni**

**1.000.000.000 > Milliard**

**10.000.000.000 > Deci miliarda**

**100.000.000.000 > Centu miliard**

1.000.000.000.000 > Billion  
 10.000.000.000.000 > Dece miliardi  
 100.000.000.000.000 > Centu miliardi  
 1.000.000.000.000.000 > trilioni  
 10.000.000.000.000.000 > Dece trilioni  
 100.000.000.000.000.000 > Cent trilioni  
 1.000.000.000.000.000.000 > Zillion  
 10.000.000.000.000.000.000 > Deci zillions  
 100.000.000.000.000.000.000 > Centu zillions

**Nota!** Da diritta à manca una virgola hè posta dopu ogni 3rd cifru.

# Mathematical symbols

= risultatu pari à

≠ micca uguale à

≡ identicamente uguale à

+ aghjunghjendu unisce più di 1 risultatu di cunti

- take-away riduce un risultatu precedente

± plus o minus

∓ minus o plus

• o × multiplicà (*più semplice*) cuntà quantità di articoli simili

÷ dividendu a porzione di un risultatu precedente

> più grande cà

< menu cà

≥ uguale o più grande di

≤ uguale o menu di

≠ micca più grande cà

≠ micca menu cà

% per centu

‰ permil

~ hè proporzionale à

≈ hè circa uguale à

Ω Omega, somma di tutte e molteplicità di i fattori primi

□ corrisponde à

Δ Delta, differenza

π Pi, pruduttu di √

Σ Sigma, summa di

radica quadrata

{ } bretelle, set viotu { , }

[ ] parentesi quadrate

set di (*préciser*) { ... } & cusì,

( ) parentesi

inseme infinitu

∴ dunque

∵ perchè, postu chì



$\subseteq$  sottumessu

$\supseteq$  super set



$\in$  elementu di

$\notin$  micca elementu



$\emptyset$  set viotu

di U set universale

$\int$  integrale

$\oint$  contornu chjusu integrale



$\iint$  doppia integrale

$\oiint$  superficia chjusa integrale



$\iiint$  triple integrale

$\iiint$  volume chjusu integrale

## Misure

Custodian Guardian usa i normi New Age(NA)à misurà. Una versione metrica aghjurnata. Un serviziu cumunitariu UCG.

**Base di lunghezza** unità: metru(m)~

**Base di zona** unità: metru quadru(m<sup>2</sup>)~3D metru(m<sup>3</sup>)~

**Base di volume** unità: litru(l)~ **Base di pesu** unità: grammu (g)

**Misura i prefissi.** Aduprate prefissi capitalizzati per i putenzi pusitivi.

Prefissu	Simbulu	putenza[ ]	Valore
Yotta	Y	10 <sup>[24]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000
Zetta	Z	10 <sup>[21]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000
Esa	E	10 <sup>[18]</sup>	1.000.000.000.000.000.000
Peta	p	10 <sup>[15]</sup>	1.000.000.000.000.000
Tera	T	10 <sup>[12]</sup>	1.000.000.000.000
Giga	G	10 <sup>[9]</sup>	1.000.000.000
Mega	M	10 <sup>[6]</sup>	1.000.000
Miria	U mo	10 <sup>[4]</sup>	10 000
chilò	K	10 <sup>[3]</sup>	1 000
Hecto	H	10 <sup>[2]</sup>	100
Deca	D	10 <sup>[1]</sup>	10
<b>basa</b>	<b>b</b>	10 <sup>[0]</sup>	1
deci	d	10 <sup>[-1]</sup>	0,1
centi	c	10 <sup>[-2]</sup>	0,01
milli	m	10 <sup>[-3]</sup>	0,001
micro	μ	10 <sup>[-6]</sup>	0.000.001

nanu	n	10 <sup>[-9]</sup>	0,000,000,001
picu	p	10 <sup>[-12]</sup>	0,000,000,000,001
femto	f	10 <sup>[-15]</sup>	0,000,000,000,000,001
attu	a	10 <sup>[-18]</sup>	0,000,000,000,000,000,001
zepto	z	10 <sup>[-21]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,001
iottu	y	10 <sup>[-24]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,000,001

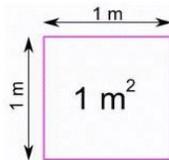
**Base di lunghezza** unità: **metru(m)** ~ prefissi di lettere minuscole sò(≤)valori di basa.  
[0]I brackets dicenu u valore di putenza. Distanza trà 2 punti. per esempiu 0..à..10 = 10

Prefissu	Simbulu	putenza[ ]	Valore
1 Iotta	Ym	10 <sup>[24]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Zetta	Zm	10 <sup>[21]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Esa	Em	10 <sup>[18]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000
1 Peta	Pm	10 <sup>[15]</sup>	1.000.000.000.000.000.000
1 Tera	Tm	10 <sup>[12]</sup>	1.000.000.000.000.000
1 giga	Gm	10 <sup>[9]</sup>	1.000.000.000
1 mega	Mm	10 <sup>[6]</sup>	1.000.000
1 Miria	Mi	10 <sup>[4]</sup>	10 000
1 chilò	Km	10 <sup>[3]</sup>	1 000
1 etto	Hm	10 <sup>[2]</sup>	100
1 Deca	Dm	10 <sup>[1]</sup>	10
1 metru	m	10 <sup>[0]</sup>	1
1 deci	dm	10 <sup>[-1]</sup>	0.1
1 centimu	cm	10 <sup>[-2]</sup>	0,01
1 milli	mm	10 <sup>[-3]</sup>	0,001
1 micro	µm	10 <sup>[-6]</sup>	0.000.001
1 nanu	nm	10 <sup>[-9]</sup>	0,000,000,001
1 piccu	pm	10 <sup>[-12]</sup>	0,000,000,000,001
1 femto	fm	10 <sup>[-15]</sup>	0,000,000,000,000,001
1 attu	sò	10 <sup>[-18]</sup>	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm	10 <sup>[-21]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,001
1 iottu	ym	10 <sup>[-24]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,000,001

**metru quadru** unità: **metru(m<sup>2</sup>)** ~ prefissi di lettere minuscole sò(≤)valori di basa.  
[0]I brackets dicenu u valore di putenza. Larghezza, larghezza di una zona moltiplicata.  
Per esempiu 10 • 10 = 100 m<sup>2</sup>

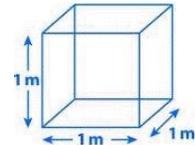
Prefissu	Simbulu	putenza[ ]	Valore
1 Iotta	Ym <sup>2</sup>	10 <sup>[24]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000

1 Zetta	Zm <sup>2</sup>	10[21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 Esa	Em <sup>2</sup>	10[18]	1.000.000.000.000.000.000
1 Peta	Pm <sup>2</sup>	10[15]	1.000.000.000.000.000
1 Tera	Tm <sup>2</sup>	10[12]	1.000.000.000.000
1 giga	Gm <sup>2</sup>	10[9]	1.000.000.000
1 mega	Mm <sup>2</sup>	10[6]	1.000.000
1 Miria	Mym <sup>2</sup>	10[4]	10 000
1 chilò	Km <sup>2</sup>	10[3]	1 000
1 etto	Hm <sup>2</sup>	10[2]	100
1 Deca	Dm <sup>2</sup>	10[1]	10
1 metru	m <sup>2</sup>	10[0]	1
1 deci	dm <sup>2</sup>	10[-1]	0.1
1 centimu	cm <sup>2</sup>	10[-2]	0,01
1 milli	mm <sup>2</sup>	10[-3]	0,001
1 micro	µm <sup>2</sup>	10[-6]	0.000.001
1 nanu	nm <sup>2</sup>	10[-9]	0,000,000,001
1 piccu	pm <sup>2</sup>	10[-12]	0,000,000,000,001
1 femto	fm <sup>2</sup>	10[-15]	0,000,000,000,000,001
1 attu	am <sup>2</sup>	10[-18]	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm <sup>2</sup>	10[-21]	0,000,000,000,000,000,000,001
1 iottu	ym <sup>2</sup>	10[-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,001



Square  
metru  
(m<sup>2</sup>)

Cubicu  
metru  
(m<sup>3</sup>)



**metru cubicu** unità: **metru**(m<sup>3</sup>)~ prefissi di lettere minuscole sò(≤)valori di basa.[0]I brackets dicenu u valore di putenza. Larghezza, larghezza, prufundità di una zona moltiplicate. Per esempiu 10 • 10 • 10 = 1000 m<sup>3</sup>

Prefissu	Simbulu	putenza[ ]	Valore
1 Iotta	Ym <sup>3</sup>	10[24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Zetta	Zm <sup>3</sup>	10[21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 Esa	Em <sup>3</sup>	10[18]	1.000.000.000.000.000.000
1 Peta	Pm <sup>3</sup>	10[15]	1.000.000.000.000.000
1 Tera	Tm <sup>3</sup>	10[12]	1.000.000.000.000
1 giga	Gm <sup>3</sup>	10[9]	1.000.000.000
1 mega	Mm <sup>3</sup>	10[6]	1.000.000
1 Miria	Mym <sup>3</sup>	10[4]	10 000
1 chilò	Km <sup>3</sup>	10[3]	1 000

1 etto	Hm <sup>3</sup>	10[2]	100
1 Deca	Dm <sup>3</sup>	10[1]	10
1 metru	m <sup>3</sup>	10[0]	1
1 deci	dm <sup>3</sup>	10[-1]	0.1
1 centimu	cm <sup>3</sup>	10[-2]	0,01
1 milli	mm <sup>3</sup>	10[-3]	0,001
1 micro	µm <sup>3</sup>	10[-6]	0.000.001
1 nanu	nm <sup>3</sup>	10[-9]	0,000,000,001
1 piccu	pm <sup>3</sup>	10[-12]	0,000,000,000,001
1 femto	fm <sup>3</sup>	10[-15]	0,000,000,000,000,001
1 attu	am <sup>3</sup>	10[-18]	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto	zm <sup>3</sup>	10[-21]	0,000,000,000,000,000,000,001
1 iottu	ym <sup>3</sup>	10[-24]	0,000,000,000,000,000,000,000,001

**Base di volume** unità: litru(l) ~ prefissi di lettere minuscole sò (≤) valori di basa. [0] I brackets dicenu u valore di putenza. Volume trà 2 misure. per esempiu 0..à..10 = 10

Prefissu	Simbulu	putenza[ ]	Valore
1 Iotta	Yl	10[24]	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Zetta	Zl	10[21]	1.000.000.000.000.000.000.000
1 Esa	El	10[18]	1.000.000.000.000.000.000
1 Peta	pl	10[15]	1.000.000.000.000.000
1 Tera	Tl	10[12]	1.000.000.000.000
1 giga	Gl	10[9]	1.000.000.000
1 mega	Ml	10[6]	1.000.000
1 Miria	Myl	10[4]	10 000
1 chilò	Kl	10[3]	1 000
1 etto	Hl	10[2]	100
1 Deca	Dl	10[1]	10
1 litru	l	10[0]	1
1 deci	dl	10[-1]	0.1
1 centimu	cl	10[-2]	0,01
1 milli	ml	10[-3]	0,001
1 micro	µl	10[-6]	0.000.001
1 nanu	nl	10[-9]	0,000,000,001
1 piccu	pl	10[-12]	0,000,000,000,001
1 femto	fl	10[-15]	0,000,000,000,000,001
1 attu	al	10[-18]	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto	zl	10[-21]	0,000,000,000,000,000,000,001

1 iottuyll



10<sup>[-24]</sup> 0,000,000,000,000,000,000,001

Volume  
(l)

Pesu  
(g)



**Base di pesu** unità: grammu(g) ~ prefissi di lettere minuscole sò (≤) valori di basa.  
[0] I brackets dicenu u valore di putenza. Pesu trà 2 misure. per esempiu 0..à..10  
= 10

Prefissu	Simbulu	putenza [ ]	Valore
1 Iotta	Yg	10 <sup>[24]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Zetta	Zg	10 <sup>[21]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000.000
1 Esa	Per esempiu Pg	10 <sup>[18]</sup>	1.000.000.000.000.000.000.000
1 Peta	Pg	10 <sup>[15]</sup>	1.000.000.000.000.000
1 Tera	Tg	10 <sup>[12]</sup>	1.000.000.000.000
1 giga	Gg	10 <sup>[9]</sup>	1.000.000.000
1 mega	Mg	10 <sup>[6]</sup>	1.000.000
1 Miria	Mg	10 <sup>[4]</sup>	10 000
1 chilò	Kg	10 <sup>[3]</sup>	1 000
1 etto	Hg	10 <sup>[2]</sup>	100
1 Deca	Dg	10 <sup>[1]</sup>	10
1 grammu	g	10 <sup>[0]</sup>	1
1 deci	dg	10 <sup>[-1]</sup>	0.1
1 centimu	cg	10 <sup>[-2]</sup>	0,01
1 milli	mg	10 <sup>[-3]</sup>	0,001
1 micro	µg	10 <sup>[-6]</sup>	0.000.001
1 nanu	ng	10 <sup>[-9]</sup>	0,000,000,001
1 piccu	pg	10 <sup>[-12]</sup>	0,000,000,000,001
1 femto	fg	10 <sup>[-15]</sup>	0,000,000,000,000,001
1 attu	ag	10 <sup>[-18]</sup>	0,000,000,000,000,000,001
1 zepto	zg	10 <sup>[-21]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,001
1 iottu	yg	10 <sup>[-24]</sup>	0,000,000,000,000,000,000,000,001

**PS-1(Packaging-standard)** copre i bisogni di i cunsumatori: onestu facirmenti paragonà quantità di prodottu ', imballaggio. L'imballaggio hè riciclabile.

U governu hà bisognu di standardizà a dimensione di u cuntenutu di l'imballaggio: solidu(gramma, kg), liquidu(litre). U standard deve applicà à l'imballaggi cummerciale, industriale è persunale. L'imballaggio deve ancu esse riciclabile.

Universu Custodian Guardians Packaging Standard Table.

Pesi solidi(g, kg) e pesi liquidi(l) pò esse solu imballatu, distribuitu

venduti in 14 quantità mostrate in a tavola.

10 mg > 20 mg > 50 mg > 100 mg 200  
mg > 500 mg > 1 g > 10 g > 50 g 100 g  
> 200 g > 500 g >  
1 Kg > 2 Kg > 5 Kg > 10 Kg > 50 Kg 100  
Kg > 500 Kg > 1000 Kg > 2000 Kg



10 ml > 20 ml > 50 ml > 100 ml  
200 ml > 500 ml >  
l > 10 l > 50 l > 100 l > 200 l  
500 l > 1000 l > 2000 l

**Guida di u Consumatore:** Pesu solidi, liquidi bisognu di vede u prezzu per 1 kg, 1 l per paragonà i prezzi + u pesu attuale è u prezzu. L'imballaggio deve esse riciclabile.

Un pruduttu cù u kg più bassu, l u prezzu hè u '**Bargain**'.

L'ecunomie orientate à u prufittu permettenu i criminali immorali "**Imballaggio ingannevole (fraude)**". I consumatori anu bisognu di prutezzione da i pruduttori ingannevoli, avari, prufitti, disonesti, pruduttori è rivenditori chì utilizanu "imballaggi ingannevoli". (contenutu di dimensionamentu inferiore) per prufittà (strappare) di i consumatori. **MSR3** Supportu **PS-1** Standard di imballaggio è mantene i pacchetti ingannevoli responsabili.

**Esempii:** Un pruduttu di u fabricatore vene in un pacchettu di 0,440 kg cù l'etichetta di a marca. U listessu pruduttu hè ancu marcatu cum'è una marca di casa di vendita, ma u cuntenutu di u pacchettu hè ridutta à 0,415 kg. Questu hè fattu per chì u retailer pò vende a so marca di casa à un prezzu più bassu di a marca di u fabricatore. Questu hè un truccu ingannatu, disonestu è avidità per ingannà u cunsumadore in pensà chì a marca di casa hè un affare per via di u so prezzu più bassu. Quandu in fattu, perchè u cunsumadore riceve menu pruduttu ùn ci hè micca risparmiu è qualchì volta u cunsumadore in realtà finisce per pagà più.

U 2<sup>nd</sup> U fabricatore vende à un prezzu più bassu, u so pruduttu pare un affare. Perchè ci hè menu pruduttu in u 2<sup>nd</sup> pacchettu duverebbe dunque vende per menu, ùn ne face più un affare. U 2<sup>nd</sup> U fabricatore spera in una manera ingannosa, disonesta è avida, chì u cunsumadore ùn cuntrollà micca u pesu postu chì u so imballaggio s'assumiglia à i prudutti cuncurrenti.

L'imballaggio vene spessu cù menu di cuntenutu sanu (**imballu oversize**). Stu ingannu hè destinatu à ingannà i consumatori in crede ch'elli ricevenu

di più chè veramente ottenu!

U governu hà bisognu di standardizà a dimensione di u cuntenutu di l'imballaggio: solidu(gramma, kg)è liquidu(litre).U standard deve applicà à l'imballaggi cummerciale, industriale è persunale.L'imballaggio deve ancu esse riciclabile.

## Morsecodice

Un metudu usatu in telecomunicazioni.Durata di u segnale:puntu, trattu !

A lunghezza di un puntu hè 1 unità! Dash hè 3 unità!U spaziu trà e parti di a stessa lettera hè 1 unità.Spaziu trà e lettere 3 unità. U spaziu trà e parolle hè 7 unità.

A ● —	M — — —	Y — — ● — — —
B — — ● ● ●	N — — ●	Z — — — — ● ●
C — — ● — — ●	O — — — — —	1 ● — — — — — — —
D — — ● ●	P ● — — — — ●	2 ● ● — — — — —
E ●	Q — — — — ● — —	3 ● ● ● — — — —
F ● ● — — ●	R ● — — ●	4 ● ● ● ● — — —
G — — — — ●	S ● ● ●	5 ● ● ● ● ●
H ● ● ● ●	T — — —	6 — — — — ● ● ●
I ● ●	U ● ● — —	7 — — — — ● ● ●
J ● — — — — —	V ● ● ● — — —	8 — — — — — — ● ●
K — — ● — —	W ● — — — — —	9 — — — — — — — ●
L ● — — ● ●	X — — ● ● — —	0 — — — — — — — —

SOS hè un signalu di emergenza in codice Morse

**SOS**

● ● — — — — — ● ● ●