

Epoca Classica

Pes (Piede Romano) $\rightarrow$ 29,48 cm (fine III - inizi II sec. e.c.)

1 piede = 4 palmi = 12 pollici = 16 digiti

(Sesquipedes) = $\frac{1}{2}$ piede $(\sim 14,74 \text{ cm})$

Palmus = $\frac{1}{4}$ piede $(\sim 7,37 \text{ cm})$

Digitus = $\frac{1}{16}$ piede $(\sim 1,84 \text{ cm})$

Palmus minor = 4 Digiti = $\frac{1}{8}$ Piede = 3 Once $(\sim 3,69 \text{ cm})$

Palmus maior o Dodrans = $\frac{1}{2}$ Cubitus = $\frac{3}{4}$ piede $(\sim 22,11 \text{ cm})$

Bes = 8 pollici = $\frac{2}{3}$ piede $(\sim 19,65 \text{ cm})$

Palmipes = $1 + \frac{1}{4}$ piede = 1 piede + 1 palmus = $\frac{5}{4}$ piede $(\sim 36,85 \text{ cm})$

Cubitus = $1 + \frac{1}{2}$ piede (distanza gomito - punta mano) $(\sim 44,22 \text{ cm})$

Gradus = $2 + \frac{1}{2}$ piede $(\sim 73,70 \text{ cm})$

Passus = 5 piedi $(\sim 147,40 \text{ cm})$

Canne (o Decempede) = 10 piedi $(\sim 3 \text{ metri})$

Actus = 120 piedi

Miglio (Milia passuum) = 1000 passi = 500 piedi

Opus quadratum = sistema costruttivo con blocchi tagliati in forma di parallelepipedi e disposti in file orizzontali

(si comincia a parlare di unità di misura)

M. Salvatori, Appunti di Metrologia

Unità di misura antiche

Piede osco-italico $\rightarrow 27,50$ cm (bipedali $\rightarrow 55$ cm)

Piede Alessandrino-Ellenistico $\rightarrow 30,80$ cm

Piede Romano $\rightarrow 29,48$ cm

sesquipes o cubito ($= 1 + \frac{1}{2}$ piede) $\rightarrow 44,22$ cm

dodrans o palmus maggiore o spanne ($\frac{3}{4}$ piede) $\rightarrow 22,11$ cm

pes ($= \frac{2}{3}$ piede) $\rightarrow 19,65$ cm

palmus ($\frac{1}{4}$ piede) $\rightarrow 7,37$ cm

Unità di misura tardoantiche ed alto-medievali

Piede bizantino $\rightarrow 31,50$ cm

Spanne Longobarda $\rightarrow 21,37$ cm

Piede Longobardo $\rightarrow 28,50$ cm
(o di Liutprando)

$$28,50 \times \frac{3}{4} = 21,37$$

Piede Carolingio $\rightarrow 33,30$ cm

Unità di misura medievale

Abruzzo, Molise, Puglia $\rightarrow$ misure tardoantiche ed alto-medievali, soprattutto di origine Longobarda, sin al 1480, quando Ferdinando I d'Aragona stabilì di unificare le misure nel suo regno; ma è improbabile che effettivamente ovunque da allora si adottassero le nuove misure, se ancora nel 1840 Ferdinando II di Borbone, lamentando le discordanze, le stabilì a Cese.

Unità di misura di età moderna

Palmus neapolitanus $\rightarrow$ 26,36 cm

Pietra di Napoli $\rightarrow$ 2,6467 m
× la misura di fabbrica

Palmus sineximientale romanus $\rightarrow$ 22,34 cm
(Stato della Chiesa)

Canna ecclesiastica (= 10 palmi romani) $\rightarrow$ 2,2342 m
~~misura~~