

Il calibro

Corso di Fisica ed Elementi di Laboratorio ed Informatica
CdL Scienze Biologiche
AA 2016/2017

Il calibro

Il **calibro** è uno strumento di misura della **lunghezza**, adatto a misurare (con precisione del decimo, del ventesimo, del cinquantesimo e del centesimo di millimetro) la larghezza di un oggetto, la distanza tra due facce piane in una concavità, la profondità di un solco o foro.



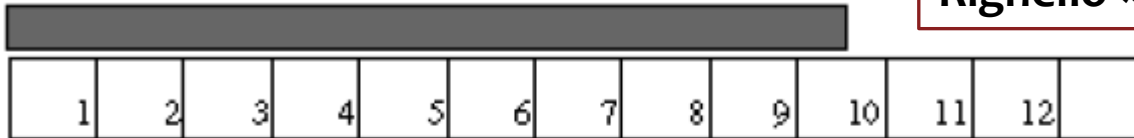
Calibro
ventesimale a
scorrimento

Calibro
Palmer



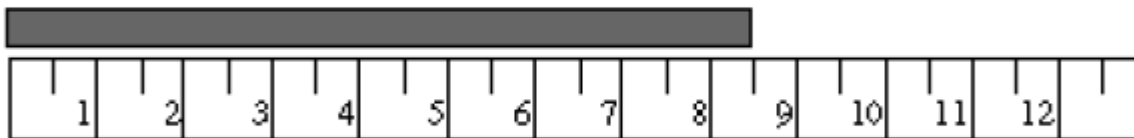
Il Calibro

(a)

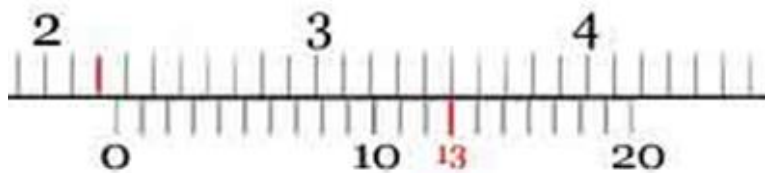
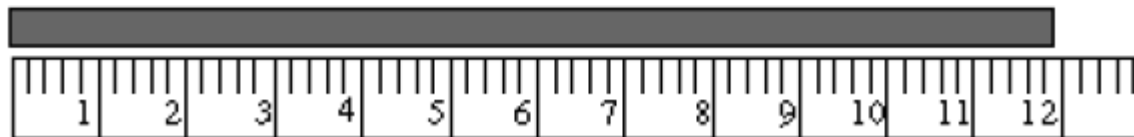


Righello «standard»

(b)



(c)

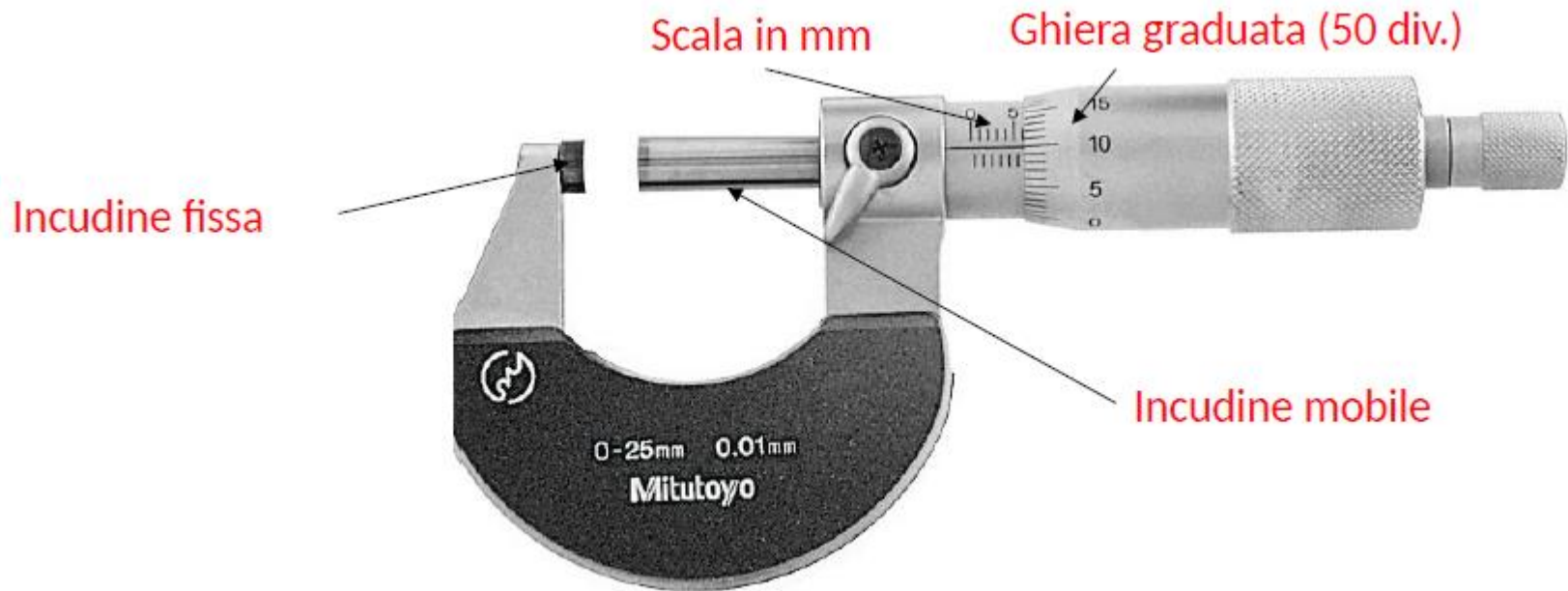


Calibro ventesimale

1 mm è diviso in 20 parti

-----> Posso essere preciso a
 $1/20 \text{ mm} = 0.05 \text{ mm}$

Il calibro Palmer



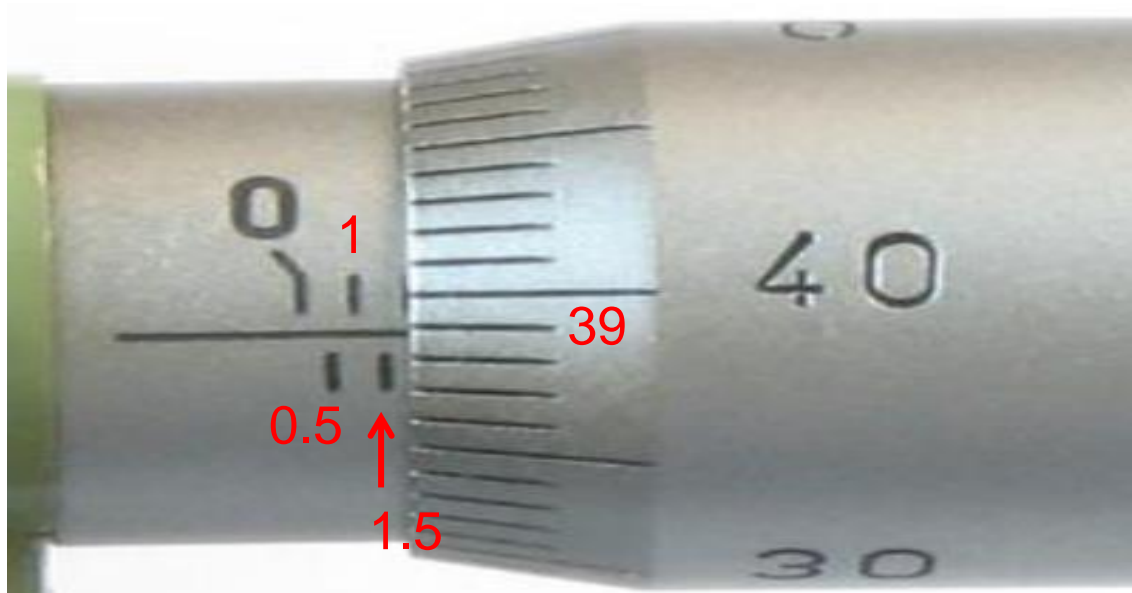
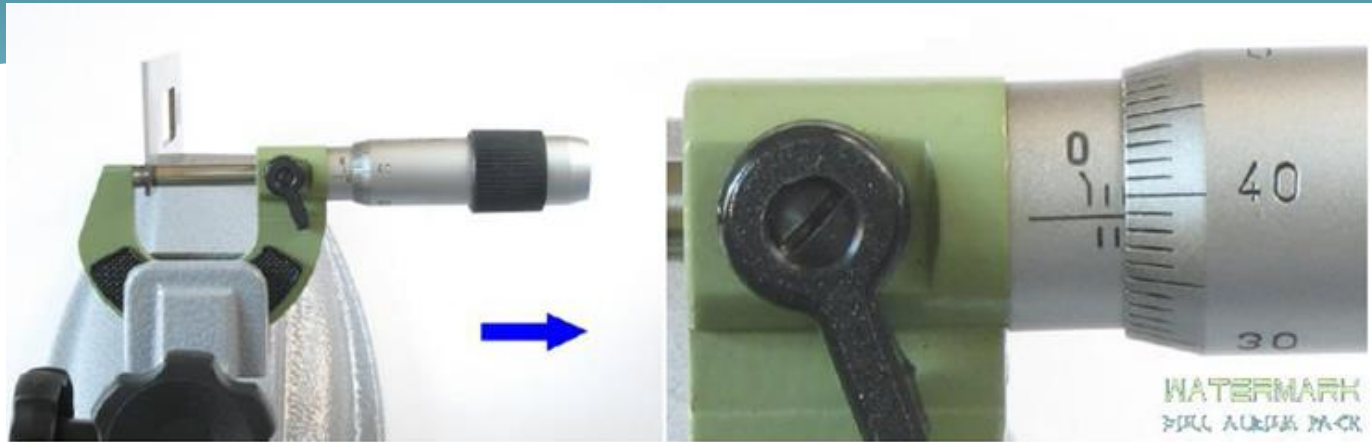
Calibro centesimale

0.5 mm è diviso in 50 parti

-----> Posso essere preciso a

$$0.5/50 \text{ mm} = 0.01 \text{ mm}$$

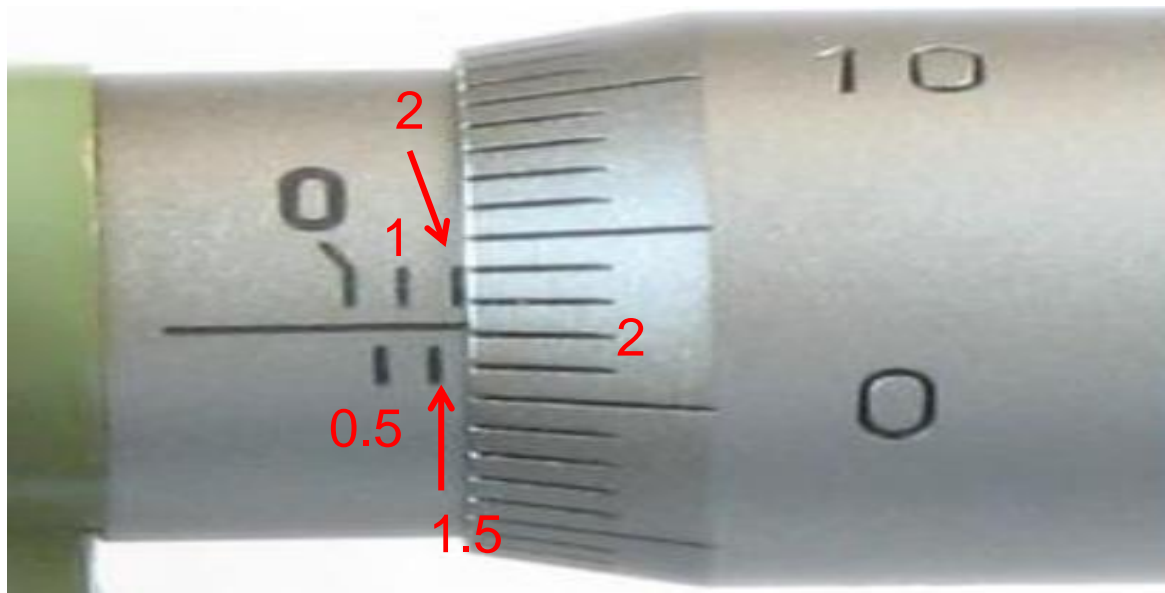
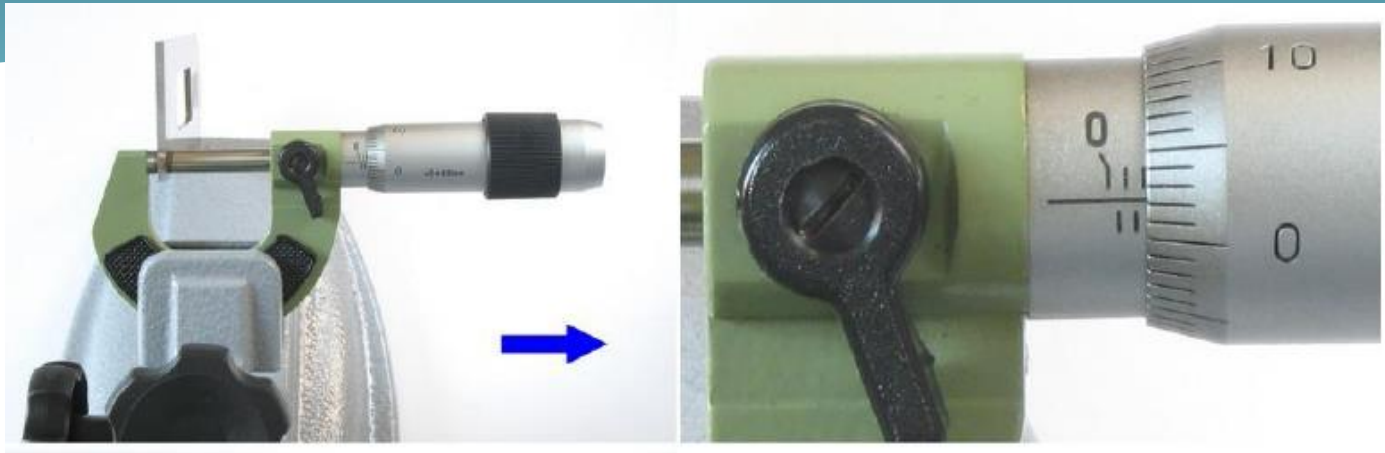
Misurare con il calibro Palmer



$$L =$$
$$1.5 \text{ mm}$$
$$+$$
$$39 * 0.01 = 0.39 \text{ mm}$$

$$L = 1.89 \text{ mm}$$

Misurare con il calibro Palmer



$$L =$$
$$2.0 \text{ mm}$$
$$+$$
$$2 * 0.01 = 0.02 \text{ mm}$$

$$L = 2.02 \text{ mm}$$