

MODELLO

STRUTTURA

+

CARICHI

+

MATERIALE



ANALISI

STRUTTURALE

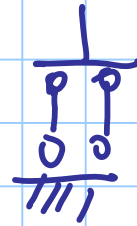
- lineare

- non lineare

RISULTATI

indicazioni

on collectioni



## MATERIALI

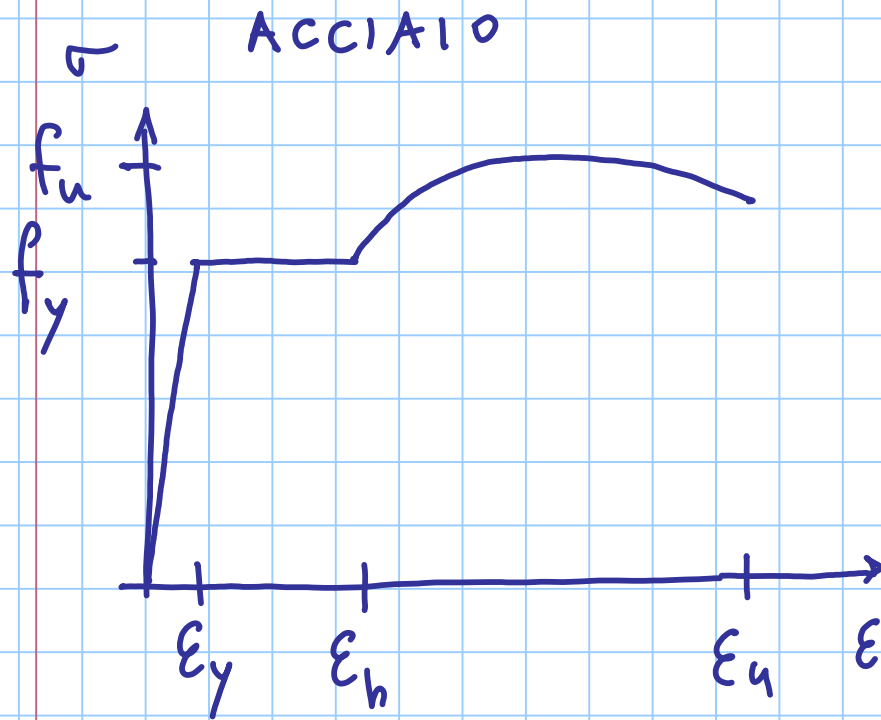
CALCESTRUZZO

ACCIAIO

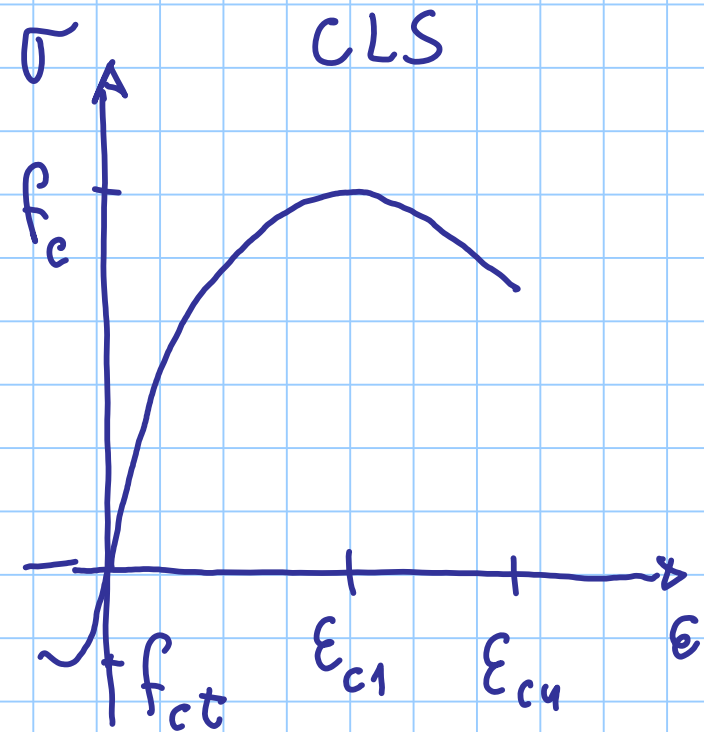
LEGNO

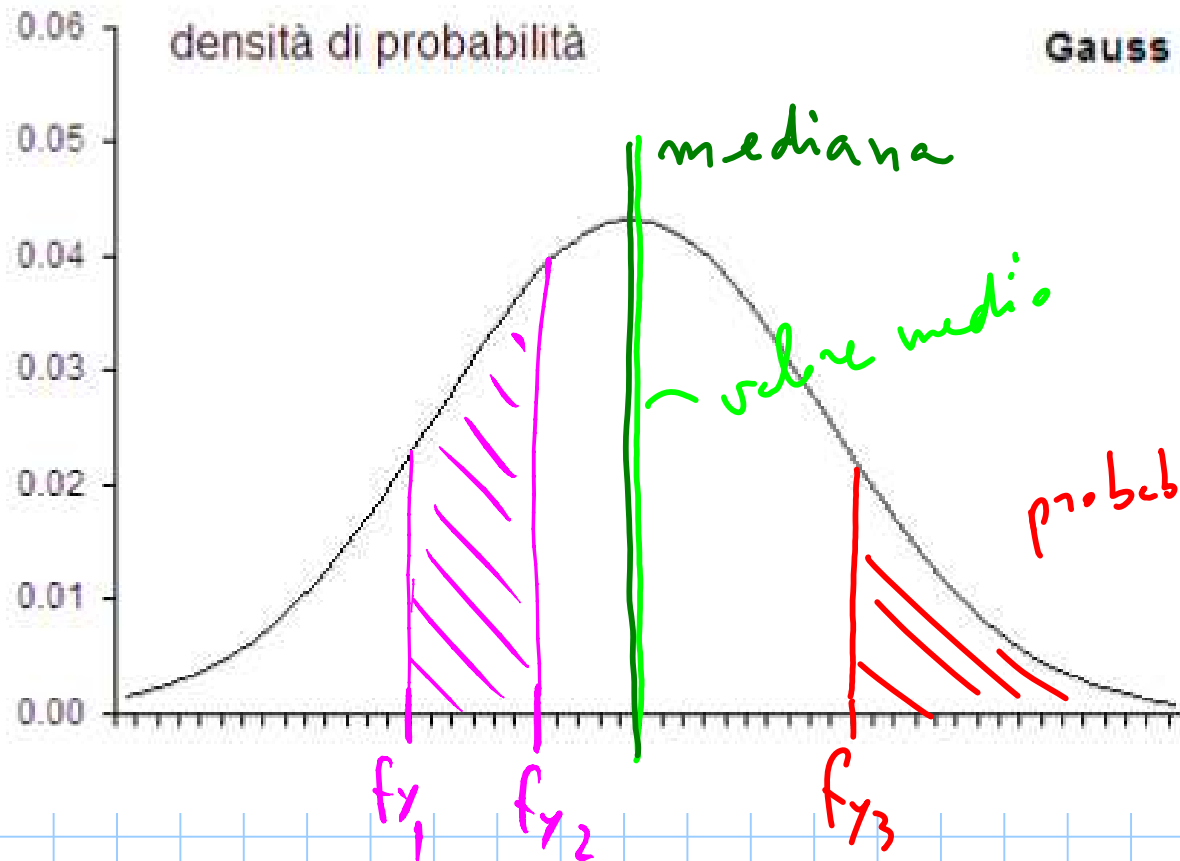
MURATURA

CEMENTO ARMATO



YIELDING      HARDENING  
 SNERVAMENTO      INCRUDIMENTO





valore medio:

$$f_m = \frac{\sum f_i}{N}$$

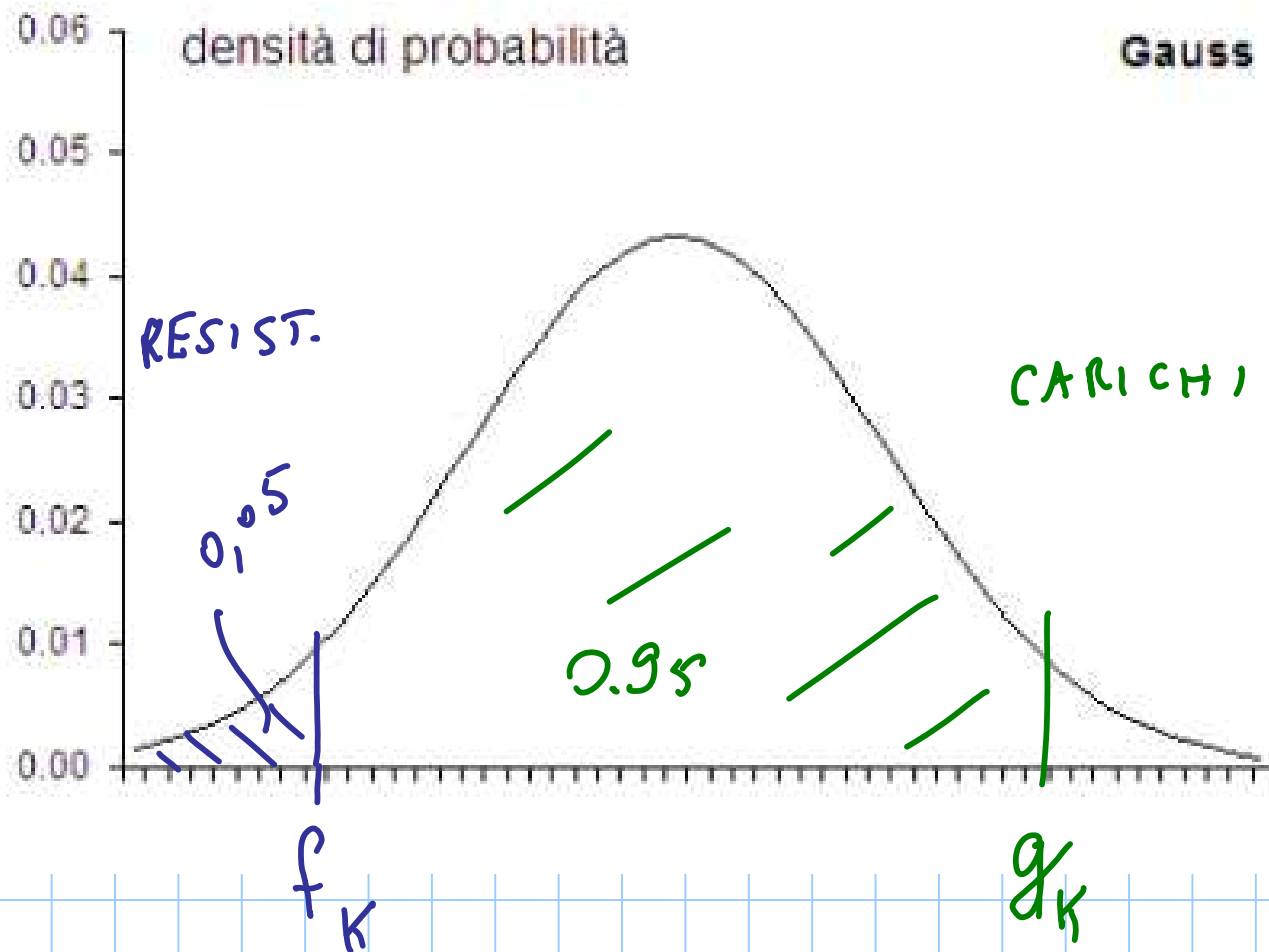
scarto quadratico medio:

$$= \sqrt{\frac{\sum (f_i - f_m)^2}{N}}$$

probabilità di avere

$$f_y \geq f_{y3}$$

probabilità di avere  $f_{y1} \leq f_y \leq f_{y2}$



RESISTENZA

$f_{cile} 5\%$



valore

CARATTERISTICO

# CARICHI

$g$  - PERMANENTI

$g_k$

$g$  - VARIABILI nel tempo

$g_k$  prob. 95% inteso come massimo  $g$  durante tutta la vita

nel 95% dei casi il  $g_{max}$  durante la vita  
 $\bar{v} < g_k$

carichi variabili

- valore caratteristico

$q_k$

- valore frequente

superf. durante la vita  
r.d. nel 5% del Tempo

- valore quasi permanente

valore medio durante la vita