

# Introduzione alla progettazione meccanica

## Prestazioni dei materiali:

- Deformazione / Tensione elastica

### → Calcolo / Verifica a resistenza

Stabilire le dimensioni in modo che sia limitata la tensione

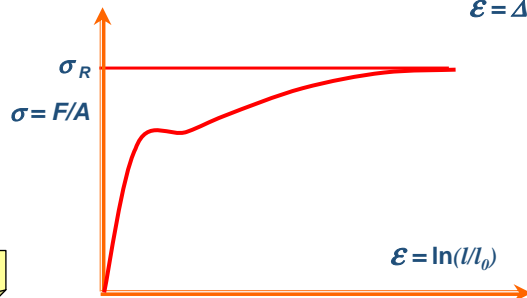
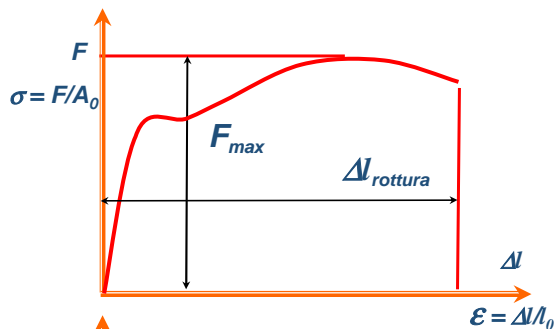
### → Calcolo / Verifica a deformazione

Stabilire le dimensioni in modo che sia limitata la deformazione o lo spostamento

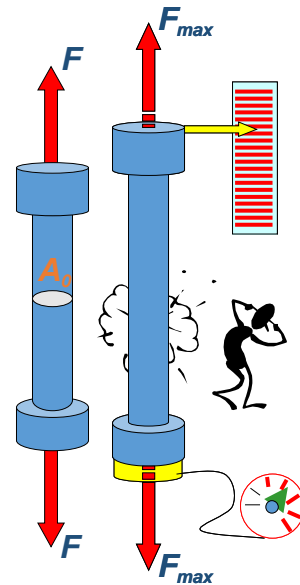
1-2, 1-3

1

## Determinazione delle prestazioni del materiale: la prova di trazione

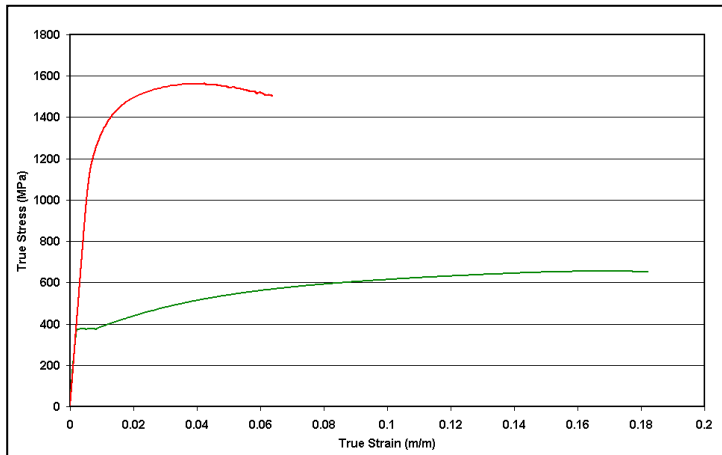


2-1



2

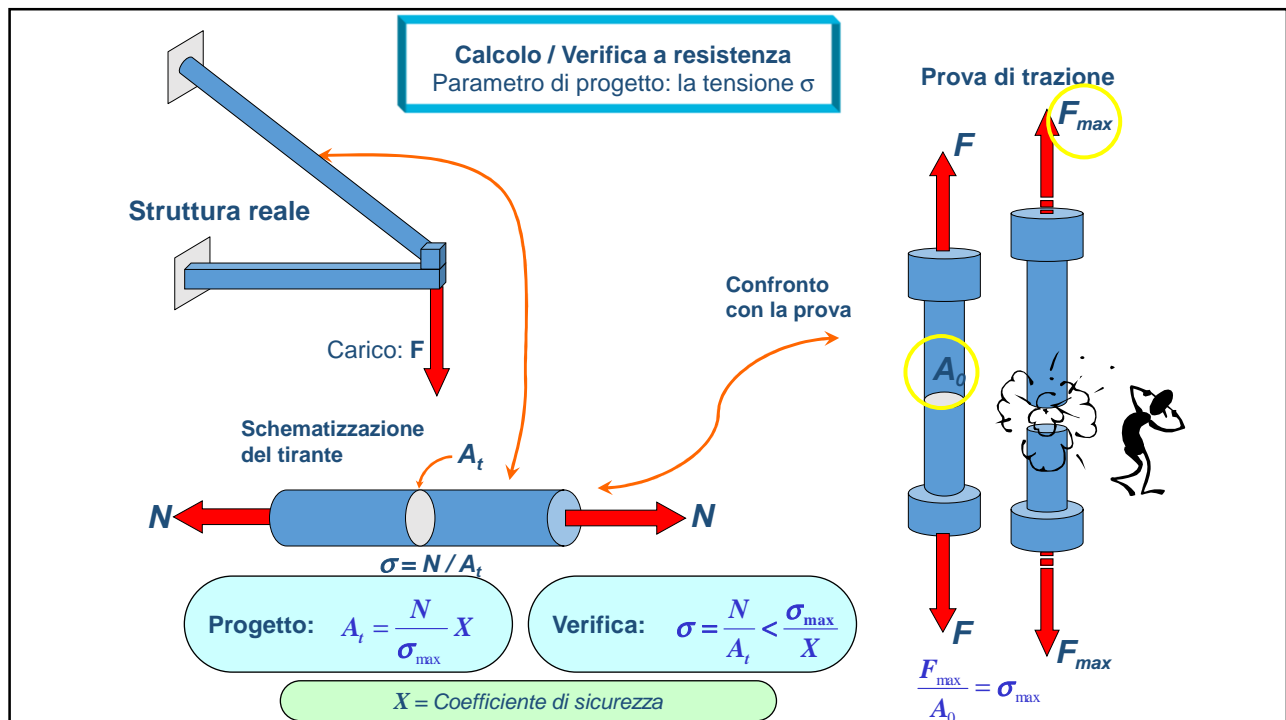
### Determinazione delle prestazioni del materiale: la prova di trazione



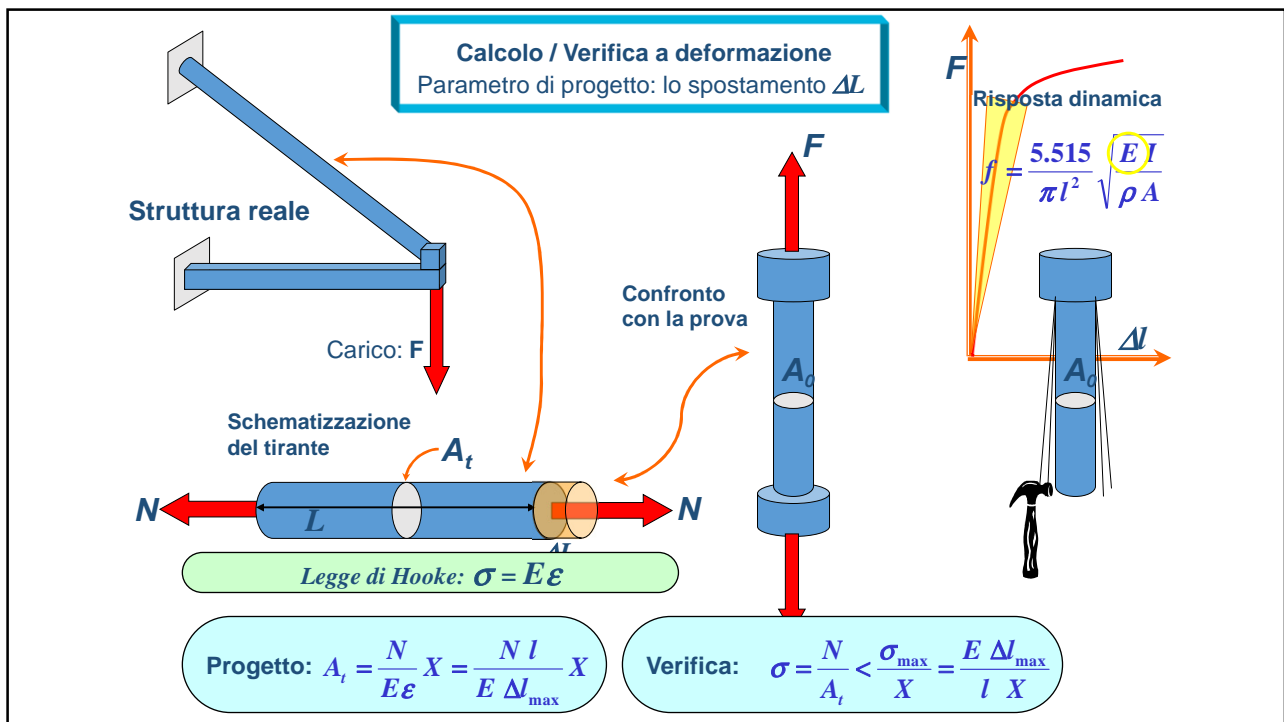
Macchina di trazione-compressione da 200 kN (20 tonnellate)



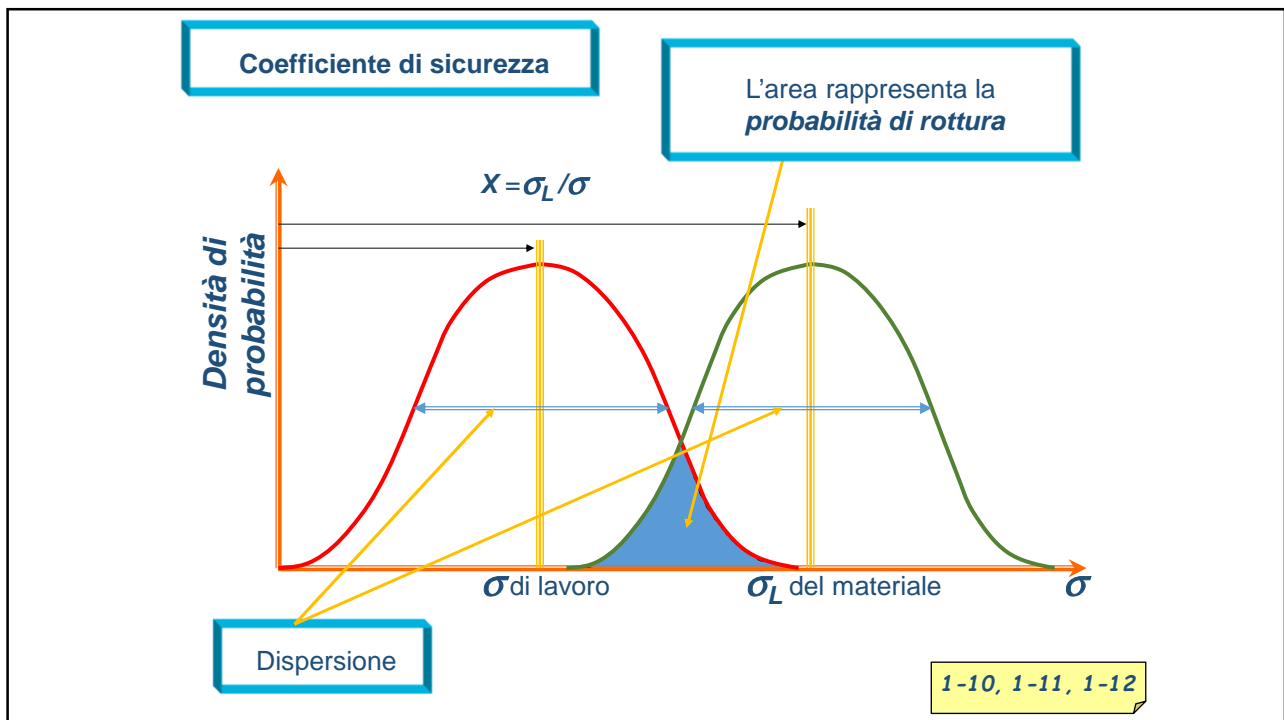
3



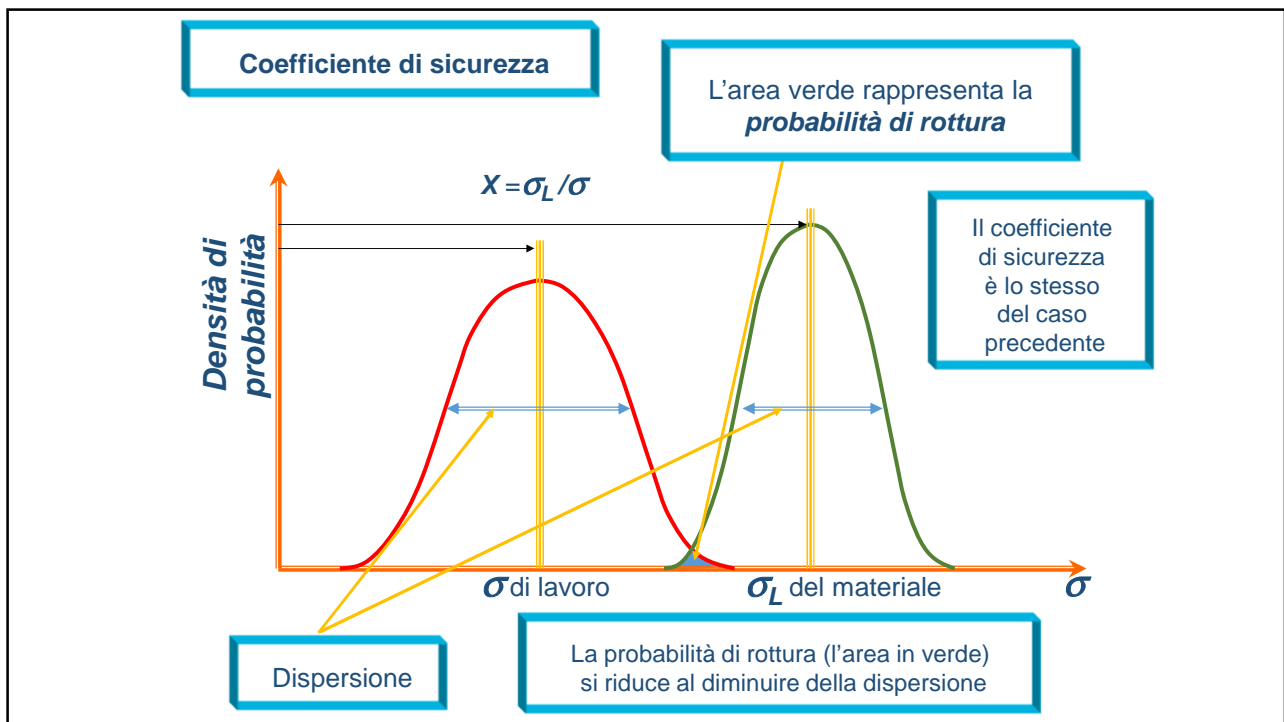
4



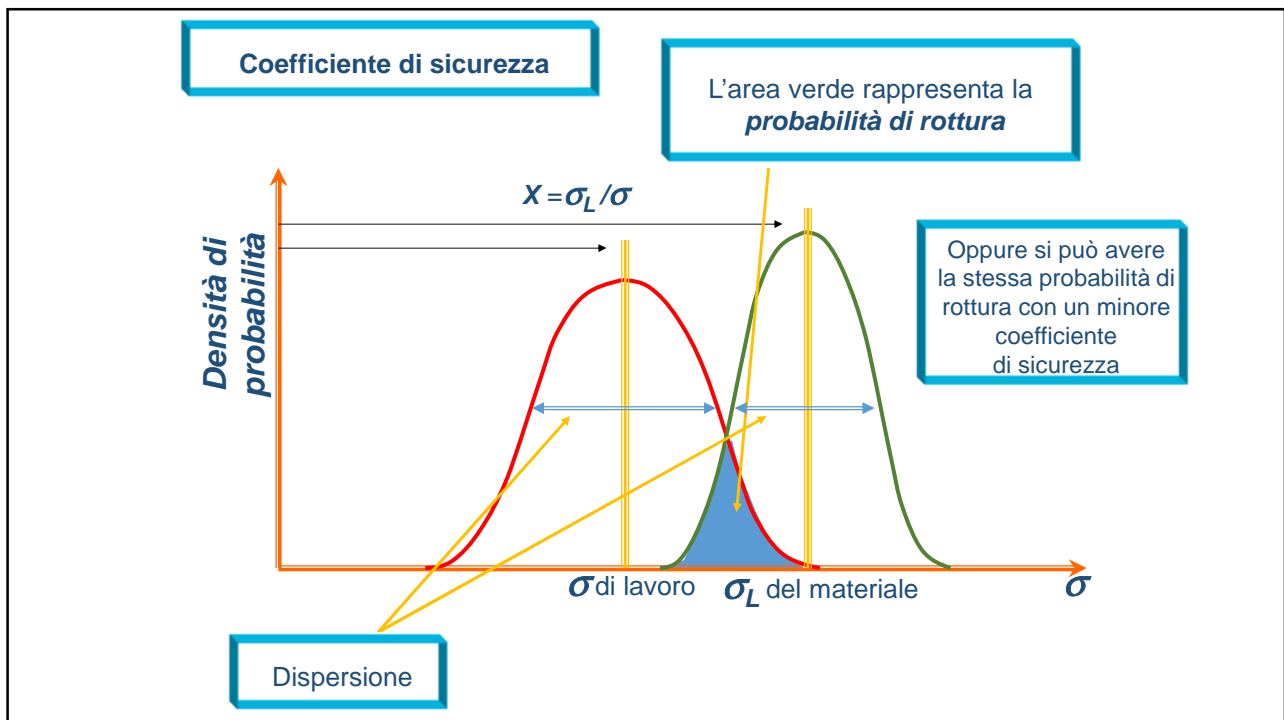
5



6



7



8