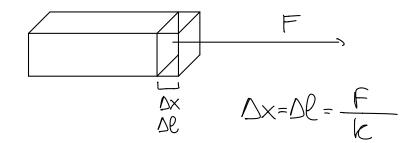
Proprietos elastiche dei solidi

Legge di Hooke



ktor = k moll inserie

la costante elostica di un corpo dipende sia dal materiale che dalle dimensioni del corpo

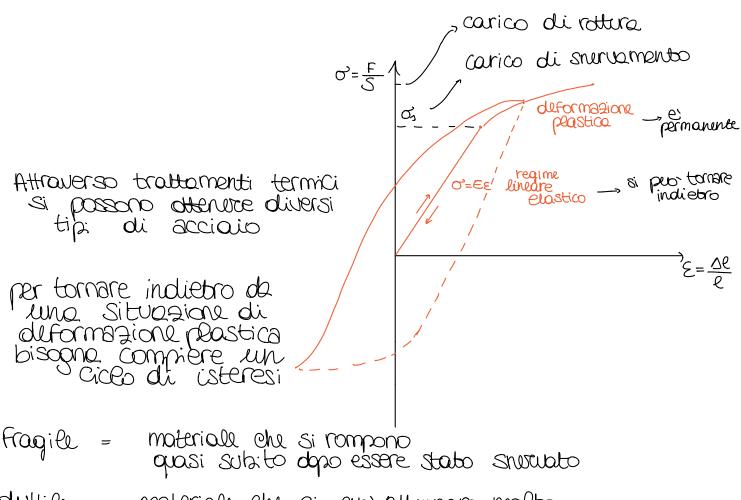
allungamento specifico = (E)

o = carlo specifico

E:= modulo di Young -> dipende soso dal materiale, non oblle dimensioni olel carpo

J= EE

Eacciaio =
$$2.1 \cdot 10^{11} \frac{N}{m^2}$$
Egomma = $5 \cdot 10^6 \frac{N}{m^2}$



duttile = materiale che si puo allungare molto

