

PROVA DI TRAZIONE

Facendo riferimento al file della propria prova di trazione tracciare:

► *La Curva Carico – Allungamento.*

Utilizzando la curva così ottenuta determinare:

- Carico massimo di rottura F_M

Carico totale a rottura F_u

L'allungamento % a rottura;

L'energia elastica che viene immagazzinata dal materiale durante la prova;

L'energia assorbita dal provino prima della rottura.

► *La Curva Tensione - Deformazione.*

Utilizzando la curva così ottenuta determinare:

- Modulo Elastico

Tensione di snervamento superiore R_s

- Tensione massima R_M

Tensione a rottura R_u

- Deformazione a rottura

Riportare tutto il procedimento utilizzato per la determinazione dei valori sopra richiesti (diagrammi, rette, segmenti, equazioni ed integrali).