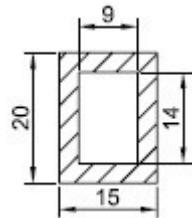


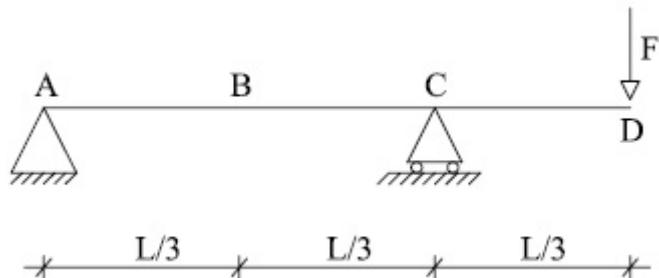
Esercizi da consegnare entro il 10/03/2020

Utilizzando le informazioni presenti nel materiale didattico presente su Nuvola (TMA mod. 3.1 Elementi di statica e TMA mod. 3.2 le sollecitazioni semplici) o su <http://www.indytech.it> risolvere i seguenti esercizi in forma scritta ed inviare nel gruppo WhatsApp della classe una o più foto del lavoro fatto dove siano indicati chiaramente nome, cognome e classe; in alternativa è possibile inviare il materiale via mail all'indirizzo indicato su Whatsapp od utilizzare l'apposita funzione di Nuvola.

1) Calcolare il modulo di resistenza a flessione della sezione indicata in figura (nei calcoli ipotizzare che l'asse neutro sia parallelo al lato più corto).



2) Sostituire ai vincoli presenti nel seguente sistema le reazioni vincolari corrispondenti



3) Risolvere il seguente sistema lineare ricavando le incognite R_{ax} , R_{ay} e R_{cy}

$$\left\{ \begin{array}{l} \rightarrow R_{ax} = 0 \\ \uparrow R_{ay} + R_{cy} - F = 0 \\ \text{G}_{\text{A}} - \frac{2}{3} L R_{cy} + L F = 0 \end{array} \right.$$

N.B. I documenti sopraindicati sono una sintesi delle lezioni e sono uguali per il 4ºA e per il 4ºB. Con voi ho completato il primo modulo (mod.3.1) e svolto parte del secondo (mod. 3.2) fino al taglio (pag 10).

Per completare questo compito è sufficiente la conoscenza del primo documento (o degli appunti presi a lezione) e della parte fino alla flessione retta compresa presente nel secondo documento.

I compiti per sabato 14 saranno caricati su Nuvola lunedì 9 marzo.

Buon lavoro!!