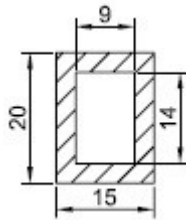


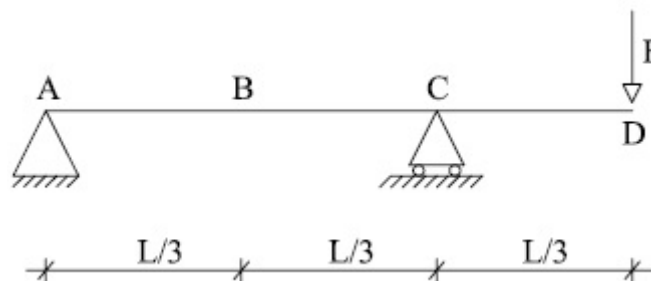
Esercizi da consegnare entro il 10/03/2020

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}

$$\begin{cases} \rightarrow R_{ax} = 0 \\ \uparrow R_{ay} + R_{cy} - F = 0 \\ \curvearrowleft_A -\frac{2}{3}L R_{cy} + L F = 0 \end{cases}$$

N.B. I documenti sopraindicati sono una sintesi delle lezioni e sono uguali per il 4°A e per il 4°B. 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!!