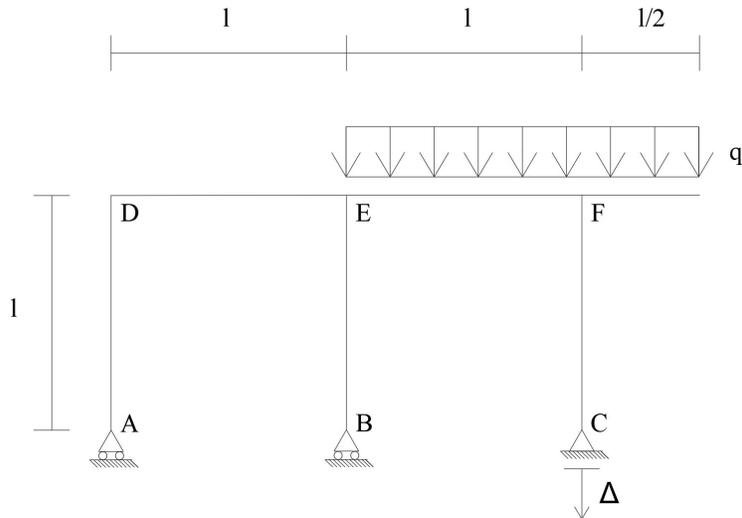


## Totale SdC 21/01/2021



### Dati:

$$q = 4000 \text{ N/m}$$

$$l = 4 \text{ m}$$

$$\Delta = 2 \text{ cm}$$

$$E = 210000 \text{ MPa}$$

Si adotti un profilo IPE 180

$$(A = 23.9 \text{ cm}^2, J_x = 1317 \text{ cm}^4)$$

- 1) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura 1 volta iperstatica in figura in cui è applicato anche un cedimento verticale  $\Delta$  sul vincolo C. In questa fase, si trascuri la deformabilità assiale.
- 2) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura considerando la deformabilità assiale.