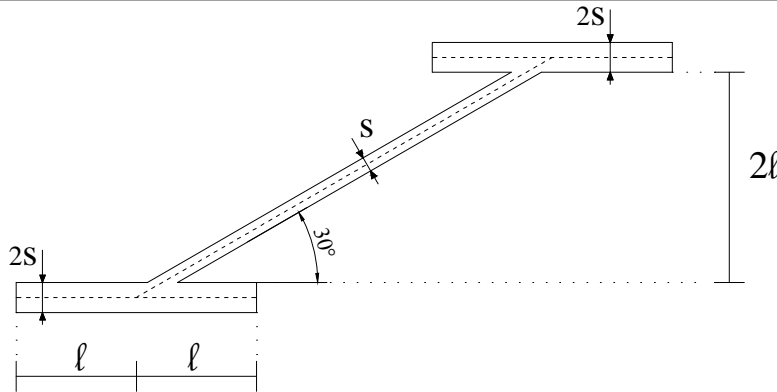


**Prova Parziale di Scienza delle Costruzioni**

**08/11/2013**

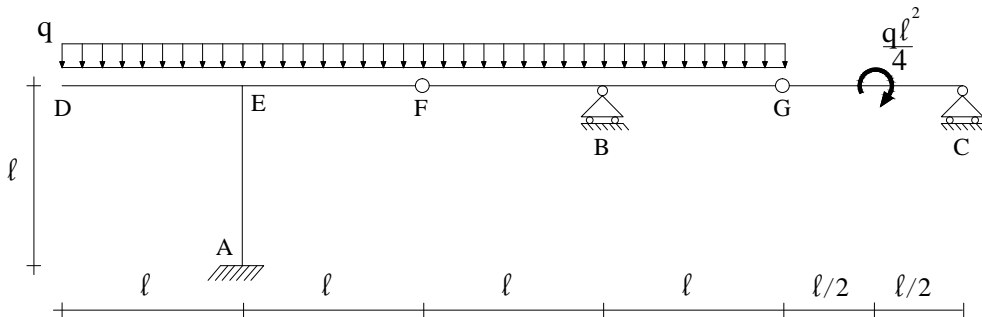


Dati:

$$l = 400 \text{ mm}$$

$$S = 10 \text{ mm}$$

- Determinare il baricentro;
- Determinare le proprietà di inerzia con riferimento ad un sistema baricentrico;
- Determinare i momenti principali di inerzia;
- Determinare le direzioni principali di inerzia

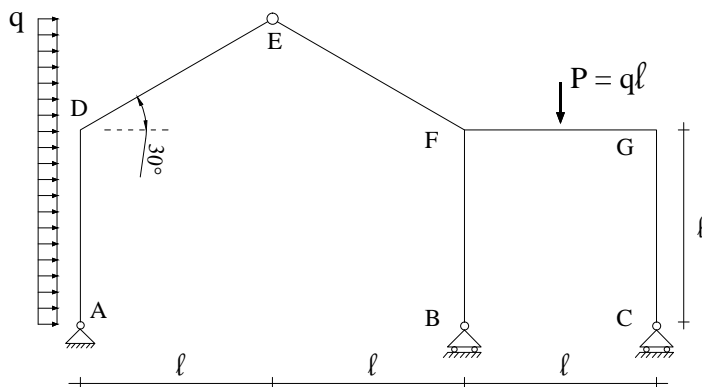


Dati:

$$l = 3 \text{ m}$$

$$q = 20 \text{ kN/m}$$

- Calcolare le azioni interne N, T, M ;
- Disegnare i diagrammi delle sollecitazioni.

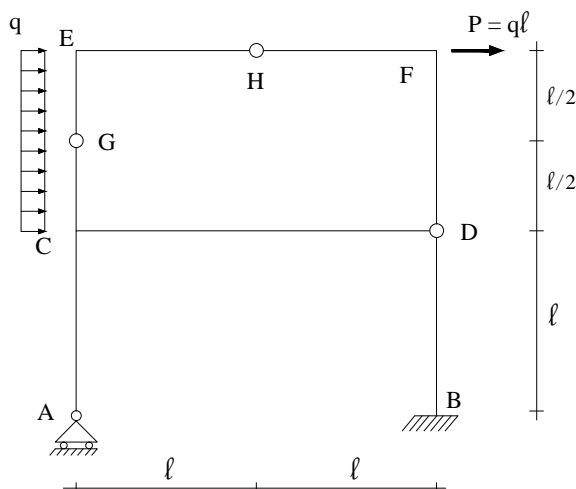


Dati:

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

$$q = 10 \text{ kN/m}$$

- Calcolare le azioni interne N, T, M ;
- Disegnare i diagrammi delle sollecitazioni.



Dati:

$$l = 3 \text{ m}$$

$$q = 20 \text{ kN/m}$$

- Calcolare le azioni interne N, T, M ;
- Disegnare i diagrammi delle sollecitazioni.