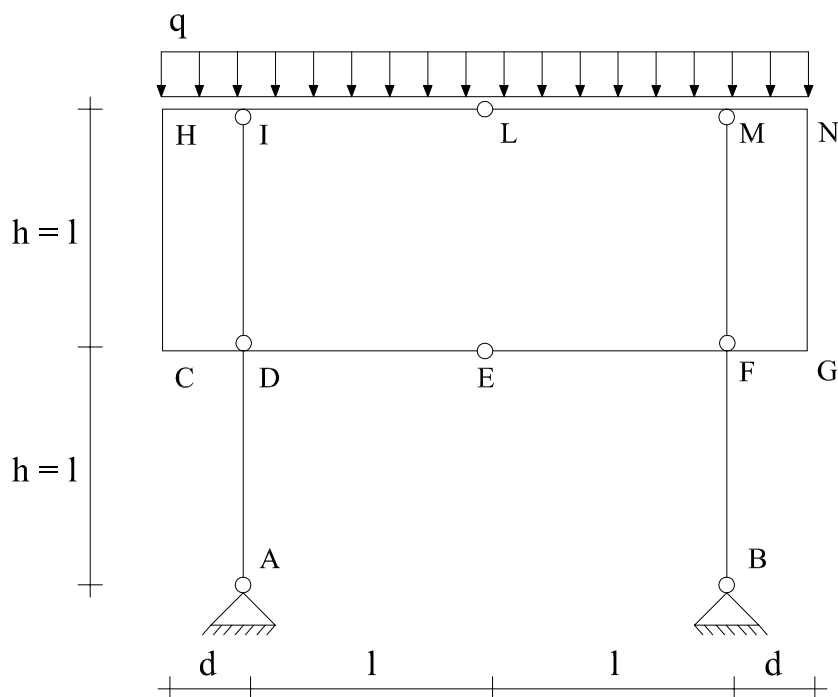


Prova parziale di Scienza delle Costruzioni 19/04/2013

(Metodo delle Forze)

FILA A



$l = 3\text{ m}$
 $d = 1,5\text{ m}$
 $q = 20\text{ kNm}$
 $E = 210000\text{ N/mm}^2$
 $\sigma_{\text{amm}} = 260\text{ N/mm}^2$

- A) Risolvere la struttura in Figura (è consentito trascurare le deformabilità assiali delle aste);
- B) Disegnare i diagrammi delle azioni interne (N, T, M);
- C) Progettare la struttura mediante profilati (HEB);
- D) Mettere in conto la deformabilità assiale delle aste (ID e MF).