

Scienza delle Costruzioni - Prof. Angelo Luongo - 14/1/2013

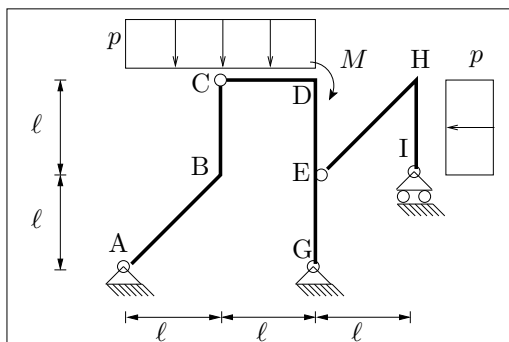
SdC 9CFU DA MECCANICA DEI SOLIDI: ES. 1, 2, 3A; DURATA: 4 H

SdC 9CFU DA STATICA: ES. 3A, 3B; DURATA: 3 H

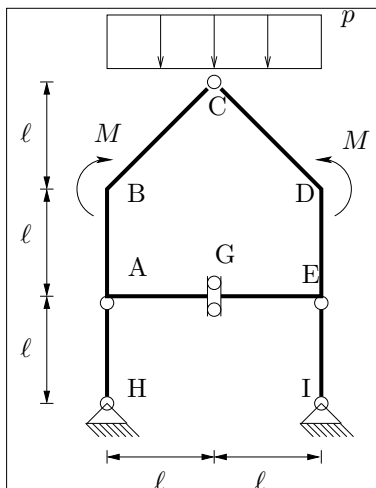
STATICA & SdC I 6CFU: ES. 1, 2; DURATA: 3 H

SdC II 6CFU: ES. 3A; DURATA: 2 H

Esercizio 1: Scrivere e diagrammare le caratteristiche di sollecitazione per la struttura in figura, nel caso in cui siano $\ell = 4$ m, $p = 20 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$, $M = 20$ kNm. {Calcolare la rotazione in A, essendo $EI = 64000$ kNm² }¹.



Esercizio 2: Diagrammare le c.d.s per la struttura in figura nel caso in cui sia $\ell = 4$ m, $p = 20 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$, $M = 20$ kNm, $EI = 6.4 \times 10^4$ kNm², $EA_{AH} = EA_{EI} = 3.0 \times 10^4$ kN, altrove $EA \rightarrow +\infty$.



Esercizio 3A: Manca.

Esercizio 3B: Manca.

¹Domanda riservata agli studenti di Statica e SdC I 6cfu