

Scienza delle Costruzioni - Prof. Angelo Luongo - 19/11/2012

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

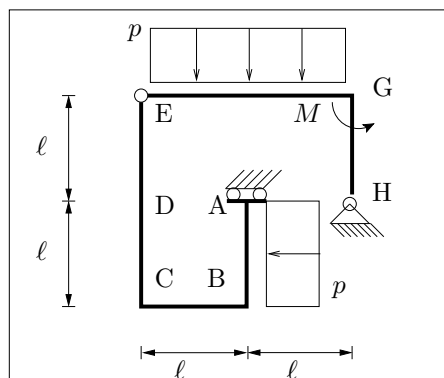
SdC 9CFU DA STATICA: ES. 3A, 3B; DURATA: 3 H

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

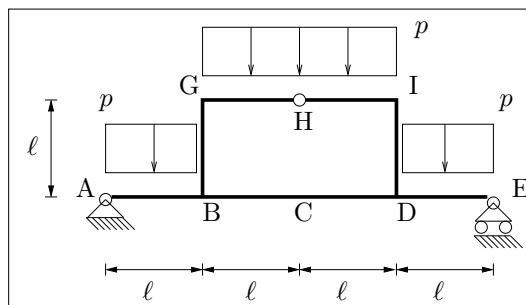
SdC II 6CFU: ES. 3A; DURATA: 2 H

Appello per laureandi e fuoricorso

Esercizio 1: Scrivere e diagrammare le leggi delle 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 lo spostamento orizzontale in D, essendo $EI = 64000 \text{ kNm}^2$ }¹.



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



Esercizio 3A: Manca.

Esercizio 3B: Manca.

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