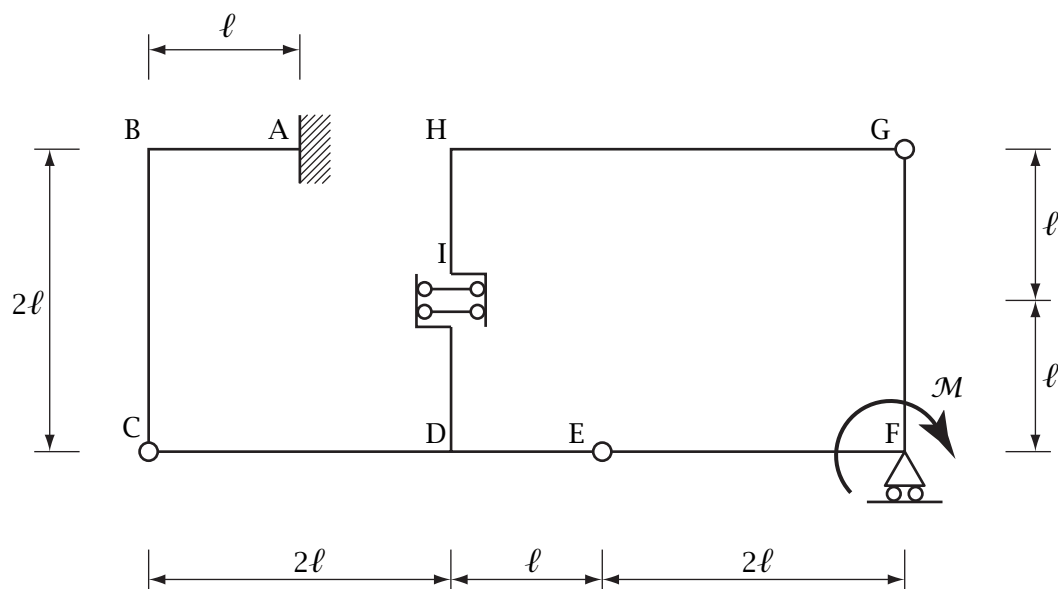


COMPITO N. 17 DEL 10 FEBBRAIO 2005

(SCIENZA DELLE COSTRUZIONI TRIENNALE)



Data la struttura isostatica di figura, soggetta ad una coppia agente nel nodo F:

1. Verificare l'isostaticità della struttura;
 2. Determinare le reazioni dei vincoli esterni ed interni;
 3. Disegnare i diagrammi quotati del momento flettente, del taglio e dello sforzo normale;
 4. Disegnare la curva delle pressioni;
-
5. Calcolare lo spostamento relativo nel doppio pendolo I utilizzando il principio dei lavori virtuali per i corpi deformabili;
 6. Calcolare lo spostamento relativo nel doppio pendolo I utilizzando il metodo cinematico (aiuto: bloccare il nodo D).