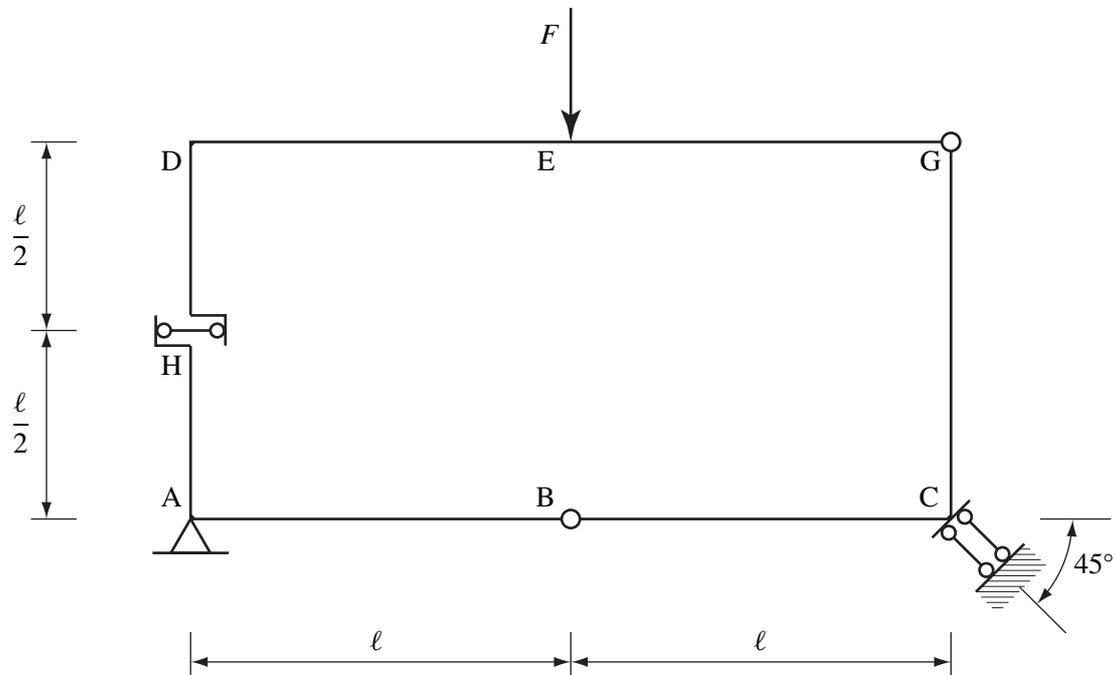


COMPITO N. 9 DEL 22 GENNAIO 2004

(LAUREA TRIENNALE)



Data la struttura isostatica di figura, soggetta ad una forza concentrata agente in corrispondenza del nodo E:

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 la rotazione relativa nella cerniera B utilizzando il principio dei lavori virtuali per i corpi deformabili;
6. Disegnare la deformata elastica della struttura.