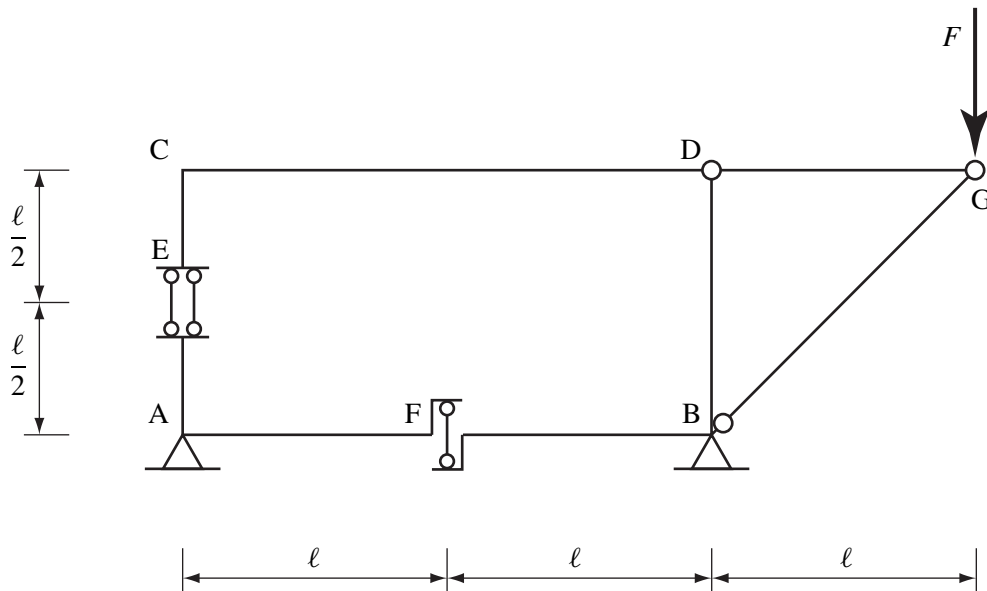


COMPITO N. 14 DEL 7 SETTEMBRE 2004

(LAUREA TRIENNALE)



Data la struttura isostatica di figura, soggetta ad un carico concentrato agente nel nodo G:

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 in corrispondenza del pendolo F utilizzando il principio dei lavori virtuali per i corpi deformabili;
 6. Calcolare la rotazione relativa in corrispondenza del pendolo F utilizzando il metodo cinematico.