

COGNOME _____

FCM 1 _____

NOME _____

FCM 2 _____

MATRICOLA _____

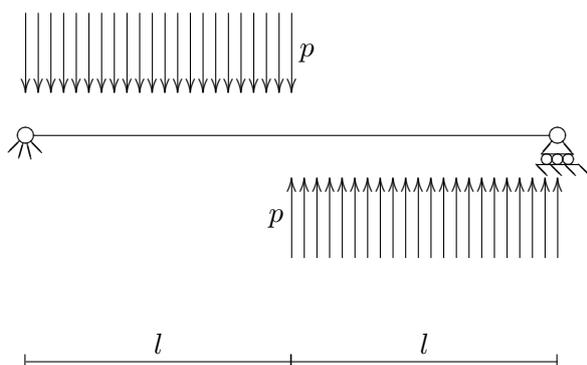
FCM 3 _____

SPAZIO RISERVATO AL DOCENTE

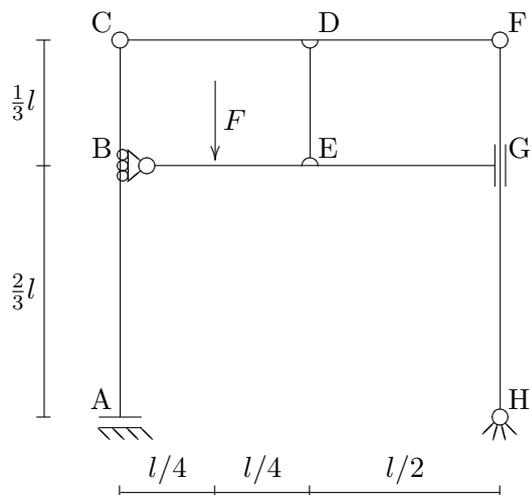
Parte 1: Fondamenti di Costruzione di Macchine

- Le risposte agli esercizi vanno compilate *esclusivamente* sul presente testo.
- Gli esercizi, indicati con FCM, vanno svolti dagli studenti che devono sostenere l'esame
 - 061447 fondamenti di costruzione di macchine (5 CFU)
 - 083442 costruzione di macchine 1 (10 CFU)

FCM 1. Tracciare la deformata qualitativa e calcolare la freccia massima per la seguente struttura



FCM 2. Calcolare le reazioni vincolari (a terra ed interne) e diagrammare le azioni interne (azione assiale, taglio e momento flettente) per la seguente struttura. Indicare con chiarezza le convenzioni di segno adottate.

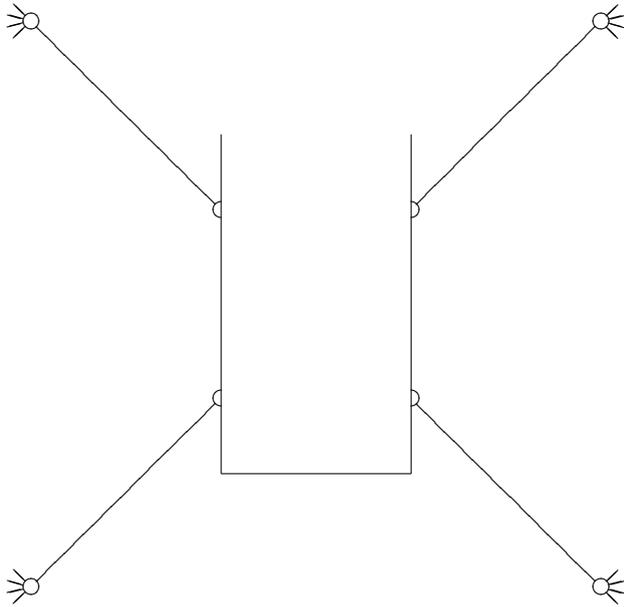


componenti delle reazioni vincolari

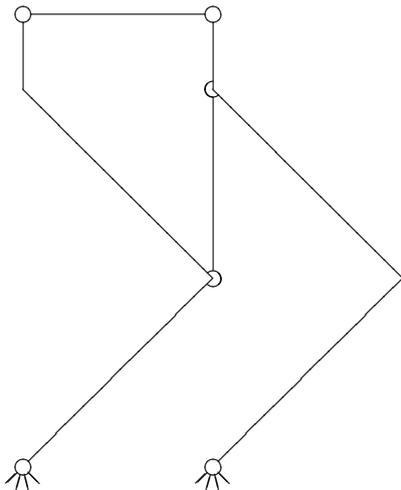
	R_x	R_y	M
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			

FCM 3. Eseguire l'analisi cinematica delle seguenti strutture. Qualora la struttura risulti labile, modificarla in modo eliminare la labilità lasciando invariato il numero di gradi di libertà e di vincolo.

Giustificare brevemente la risposta.



GDL: _____ GDV: _____ labile



GDL: _____ GDV: _____ labile