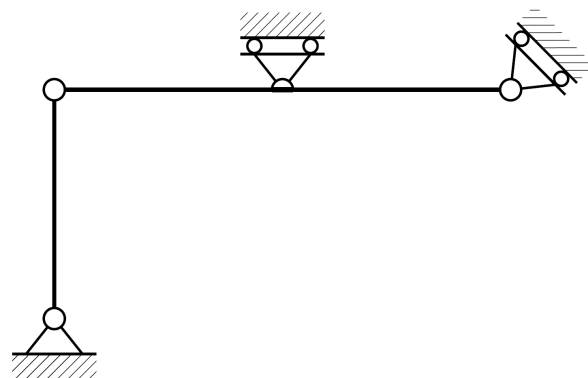


**Esercizio 3**

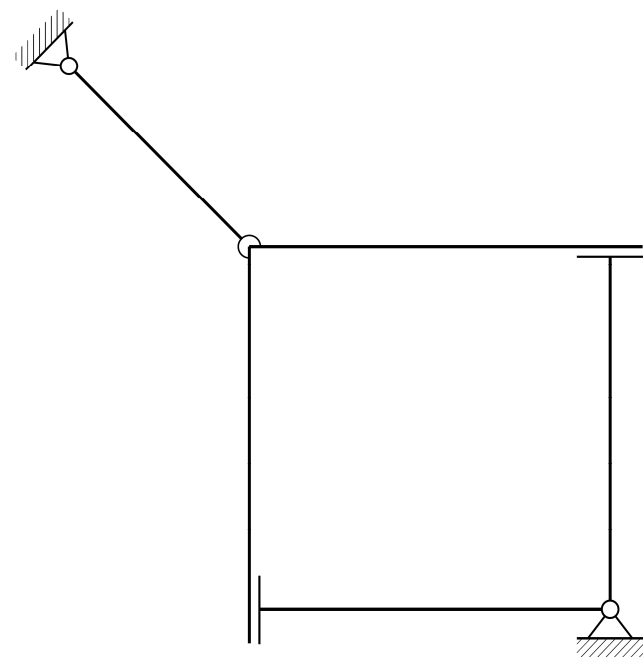
Effettuare l'analisi cinematica delle seguenti strutture, giustificando la risposta.



GdL: \_\_\_\_\_ GdV: \_\_\_\_\_

La struttura è labile?

Sì  No



GdL: \_\_\_\_\_ GdV: \_\_\_\_\_

La struttura è labile?

Sì  No

**NOME** :

**COGNOME** :

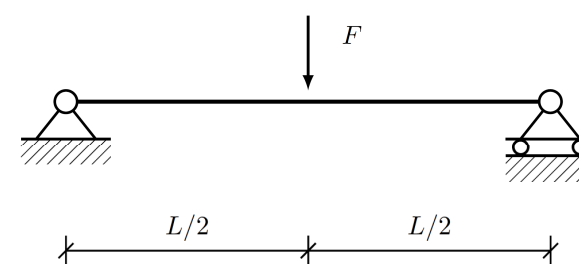
**MATRICOLA** :

**NOTA:** Le risposte agli esercizi vanno compilate esclusivamente sui fogli consegnati.

**Esercizio 1**

Considerando la struttura seguente, si chiede di:

- 1) Tracciare la deformata qualitativa
- 2) Calcolare la freccia massima
- 3) Calcolare la rotazione sulla cerniera

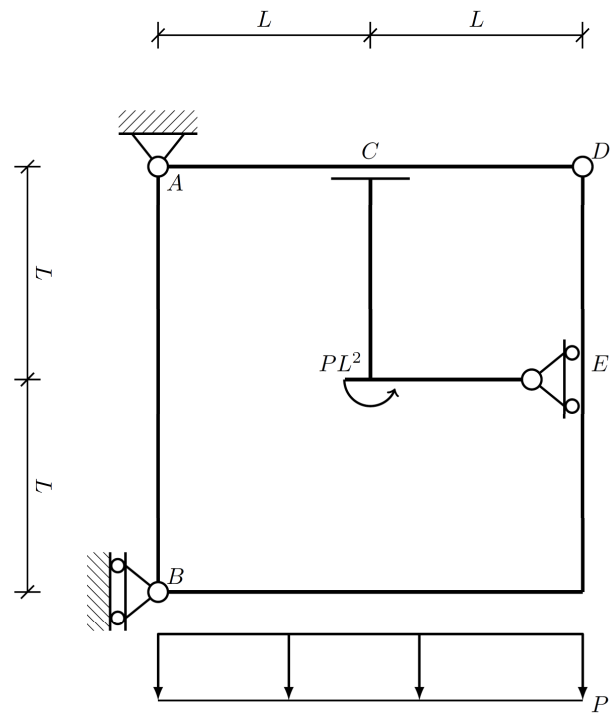


Deformata qualitativa:

**Esercizio 2**

Calcolare le reazioni vincolari esterne ed interne e diagrammare le azioni interne per la seguente struttura (indicare la convenzione scelta).

Taglio



Schema per le reazioni vincolari a terra nei punti A, B e per le reazioni nei vincoli interni C, D, E:

	R <sub>v</sub>	R <sub>o</sub>	M
A			
B			
C			
D			
E			

Diagrammare di seguito le azioni interne (indicare le convenzioni)

Azione assiale

Momento flettente