

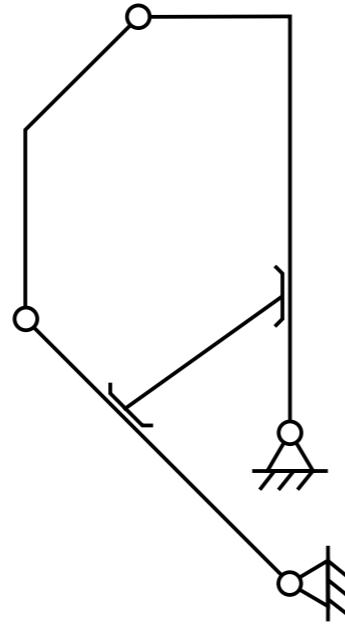
**Esercizio 3.**

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

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

La struttura è labile?

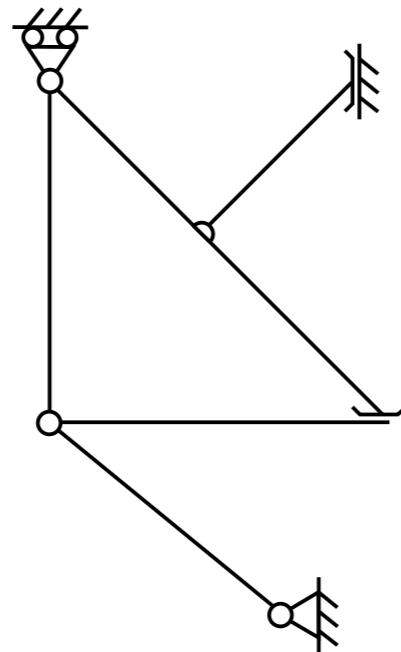
Sì  No



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

La struttura è labile?

Sì  No



Tema d'esame del 29 Giugno 2016

NOME:

COGNOME:

MATRICOLA:

Spazio riservato al docente

Es. 1

Es. 2

Es. 3

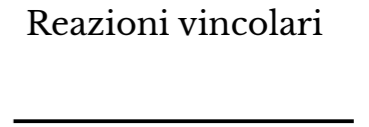
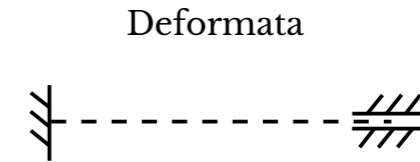
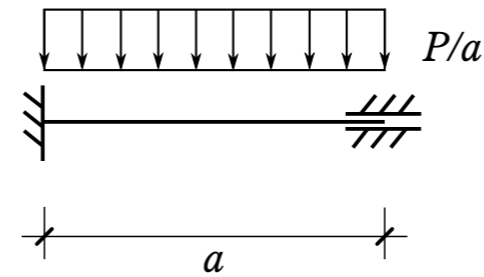
Tot.

**Nota:** Verranno valutate esclusivamente le risposte agli esercizi fornite sugli appositi fogli prestampati.

**Esercizio 1.**

Per la trave di seguito rappresentata, avente rigidezza flessionale  $EJ$ , determinare:

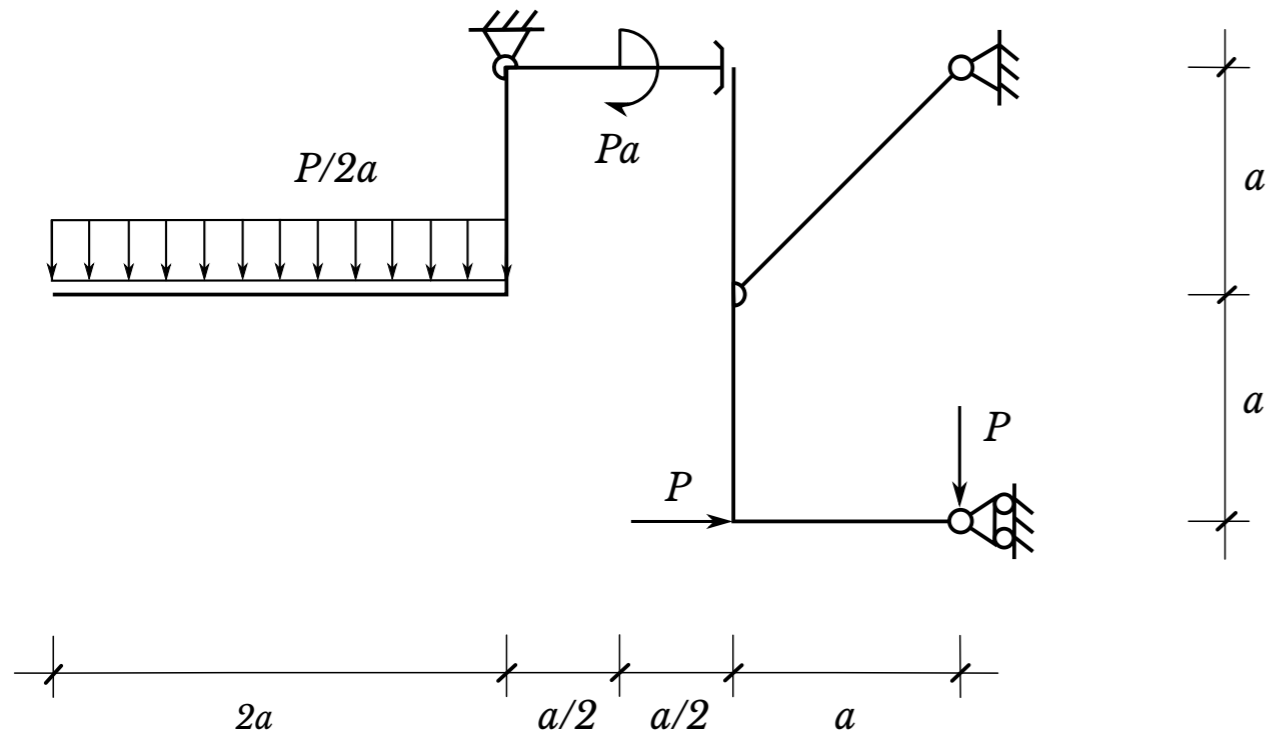
- la deformata in modo qualitativo
- lo spostamento trasversale massimo in funzione della forza  $P$  e della lunghezza caratteristica  $a$
- le reazioni vincolari



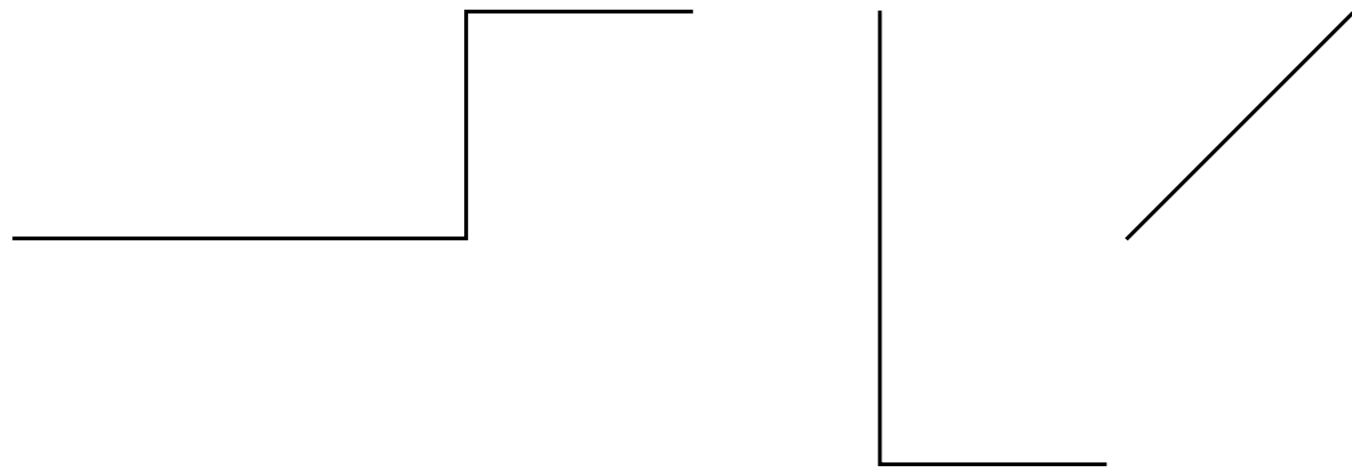
## Esercizio 2.

Per la struttura di seguito raffigurata, esprimendone l'intensità in funzione della forza  $P$  e della lunghezza caratteristica  $a$ , si rappresentino:

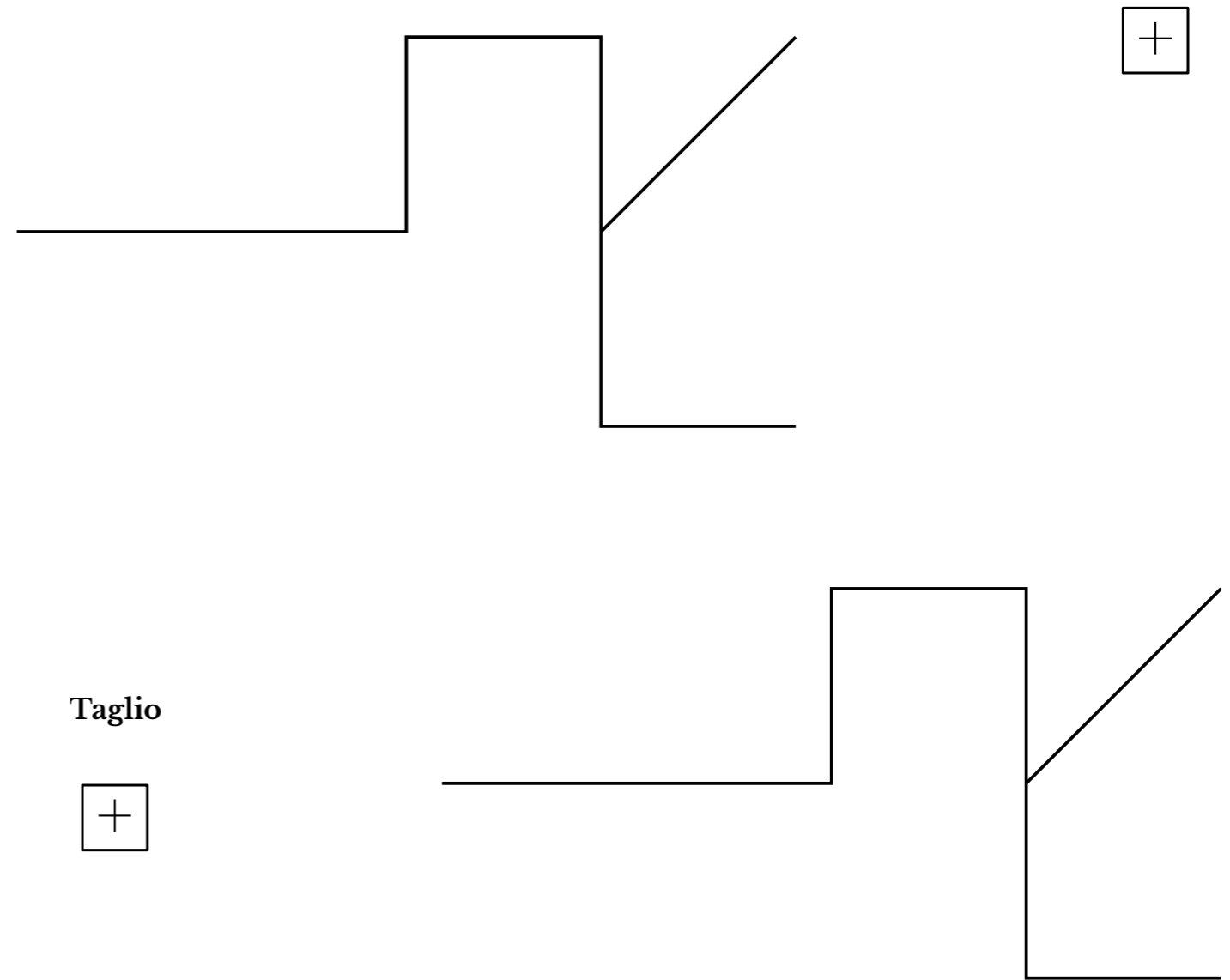
- le reazioni vincolari esterne ed interne, indicandone direzione e verso mediante un segmento orientato
- i diagrammi delle azioni interne, indicando anche la convenzione di rappresentazione utilizzata



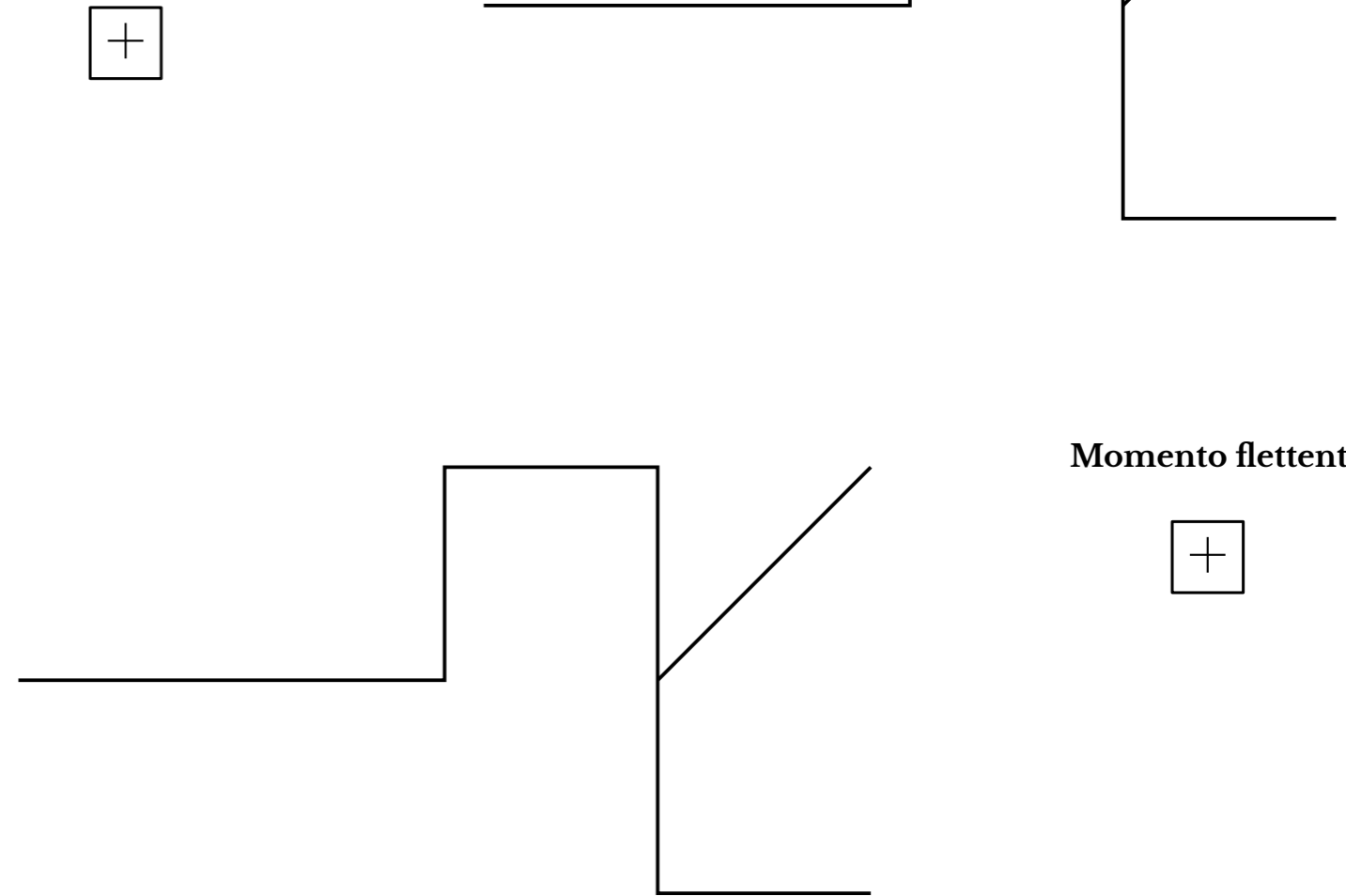
### Reazioni vincolari



### Azione assiale



### Taglio



### Momento flettente

