

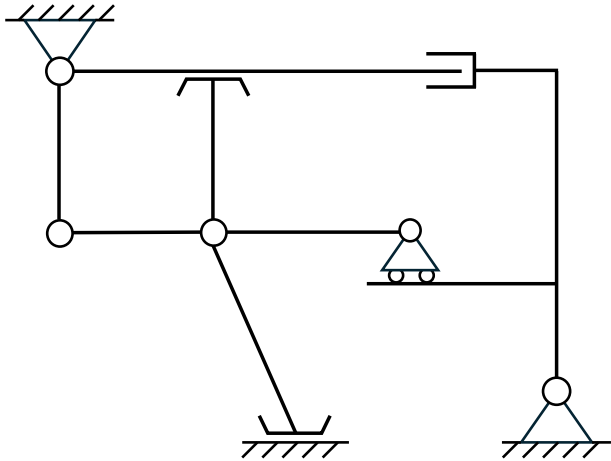
CM1: Esercizio 3.
Effettuare l'analisi cinematica delle seguenti strutture, giustificando la risposta.

Gdl: _____

GdV: _____

La struttura è labile?

☐ Sì ☐ No

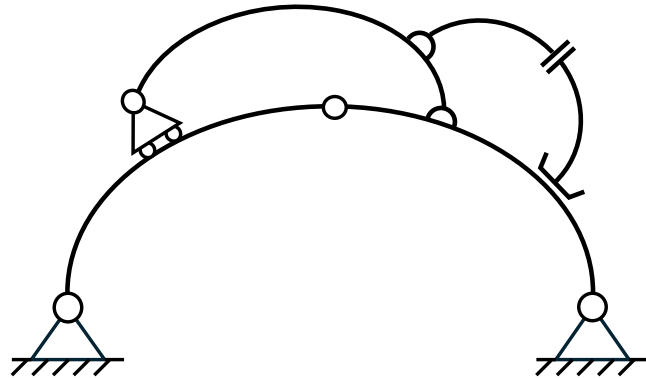


Gdl: _____

GdV: _____

La struttura è labile?

☐ Sì ☐ No



Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
Anno accademico 2025-26
Costruzione di Macchine 1
(Prof. S. Bagherifard, Prof. F. Ballo, Prof. L. Patriarca)

Tema d’esame: 23 Giugno 2026

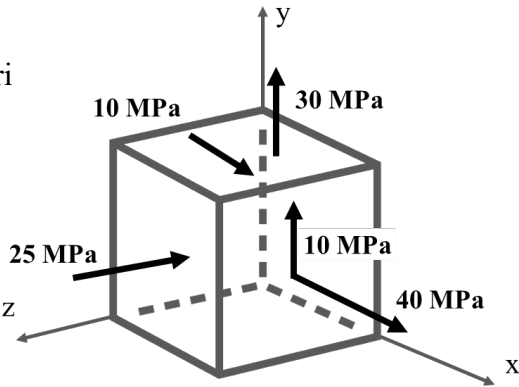
NOME :
COGNOME :
MATRICOLA :

SPAZIO RISERVATO AL DOCENTE:

1	
2	
3	
Totale	

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

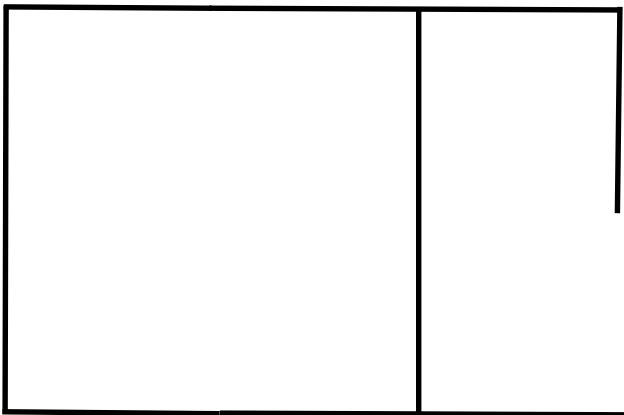
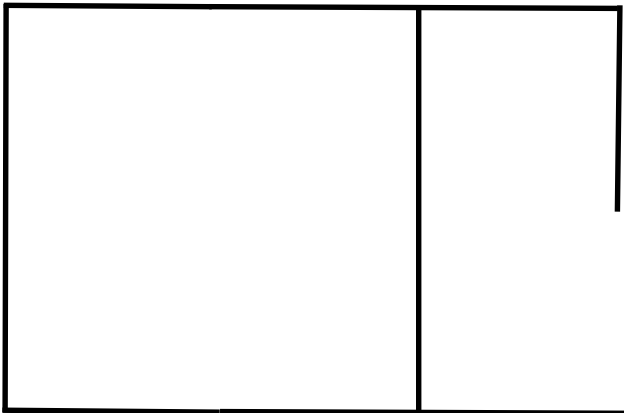
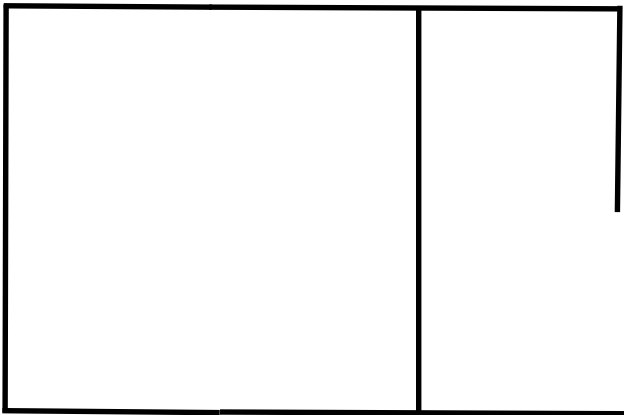
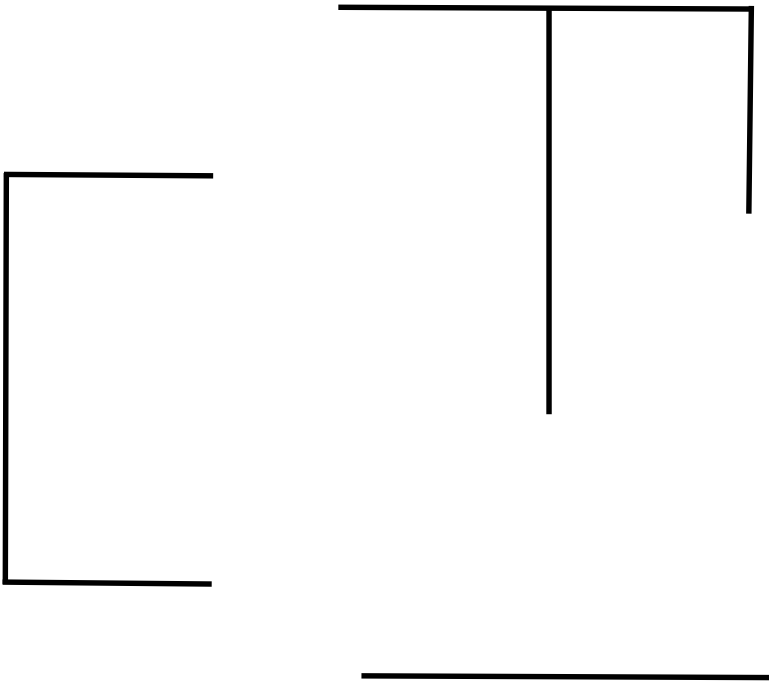
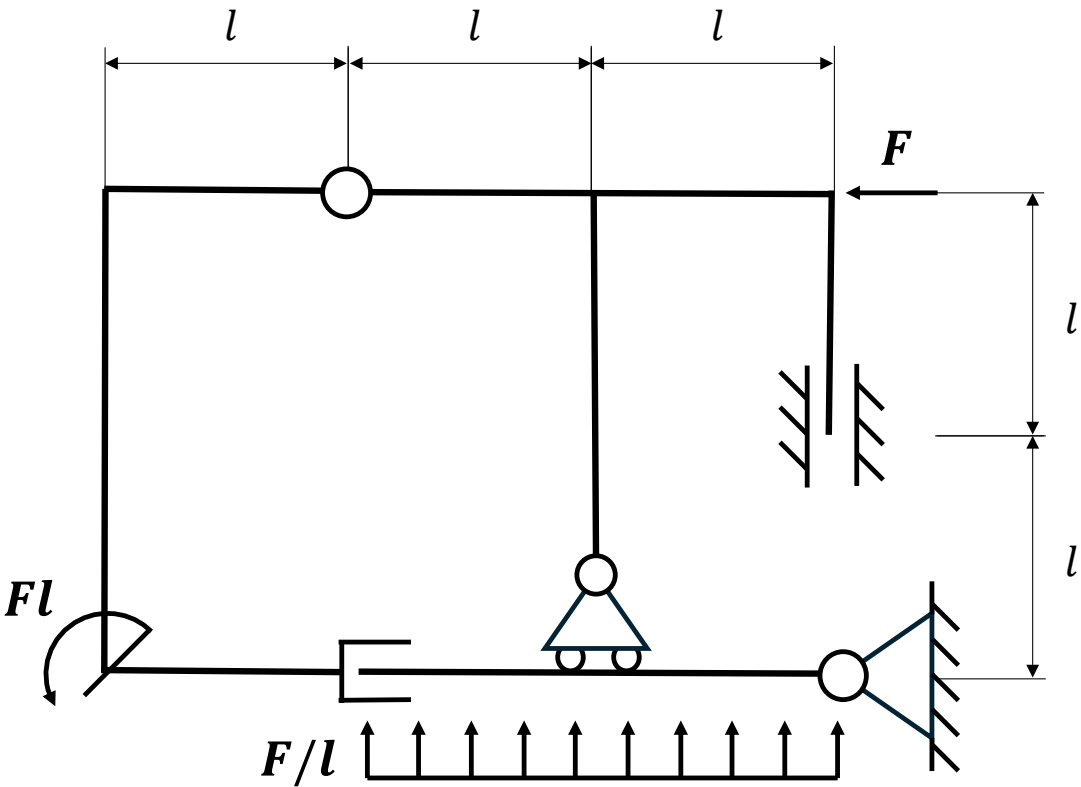
- CM1: Esercizio 1.**
Dato lo stato di sforzo rappresentato in figura, si richiede di:
1. Scrivere il relativo tensore degli sforzi
 2. Calcolare gli sforzi principali tramite il metodo degli autovalori
 3. Rappresentare i cerchi di Mohr



CM1: Esercizio 2.

Per la struttura raffigurata, esprimendone l'intensità in funzione della forza **F** e della lunghezza caratteristica **l**, si rappresentino:

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



N



T



Mf