

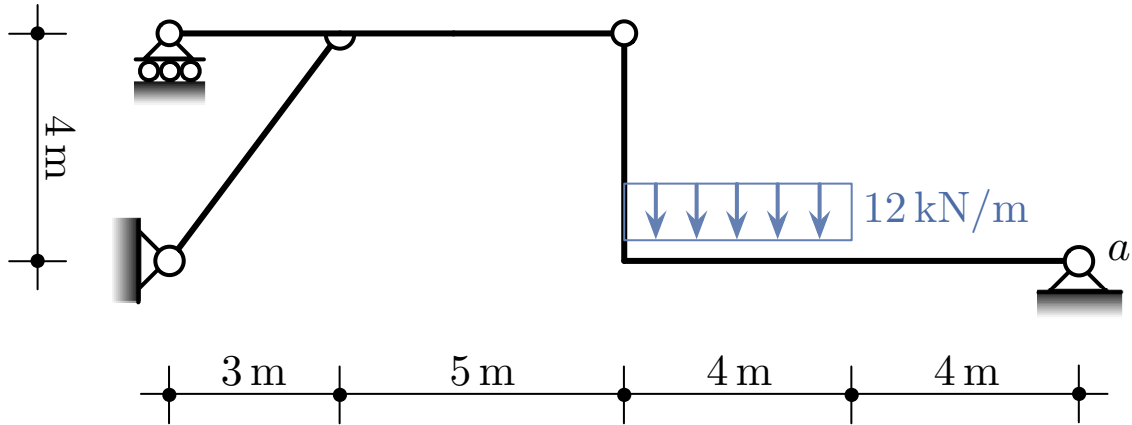
# FONDAMENTI DI MECCANICA DELLE STRUTTURE

(docente: G. FORMICA)

PROVA di VERIFICA – 25 novembre 2022

STUDENTE: \_\_\_\_\_

TRACCIA **F**



## Parte 1

Del sistema isostatico rappresentato in figura, si chiede di:

- 1.1. determinare il valore delle reazioni vincolari con il metodo dei corpi liberi;
- 1.2. verificare con il metodo della potenza la reazione al vincolo di traslazione orizzontale della cerniera in  $a$ ;
- 1.3. tracciare i grafici delle caratteristiche della sollecitazione ( $N$ ,  $T$ ,  $M$ ).