



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA  
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA  
ARCHITETTURA CICLO UNICO

MECCANICA DELLE STRUTTURE

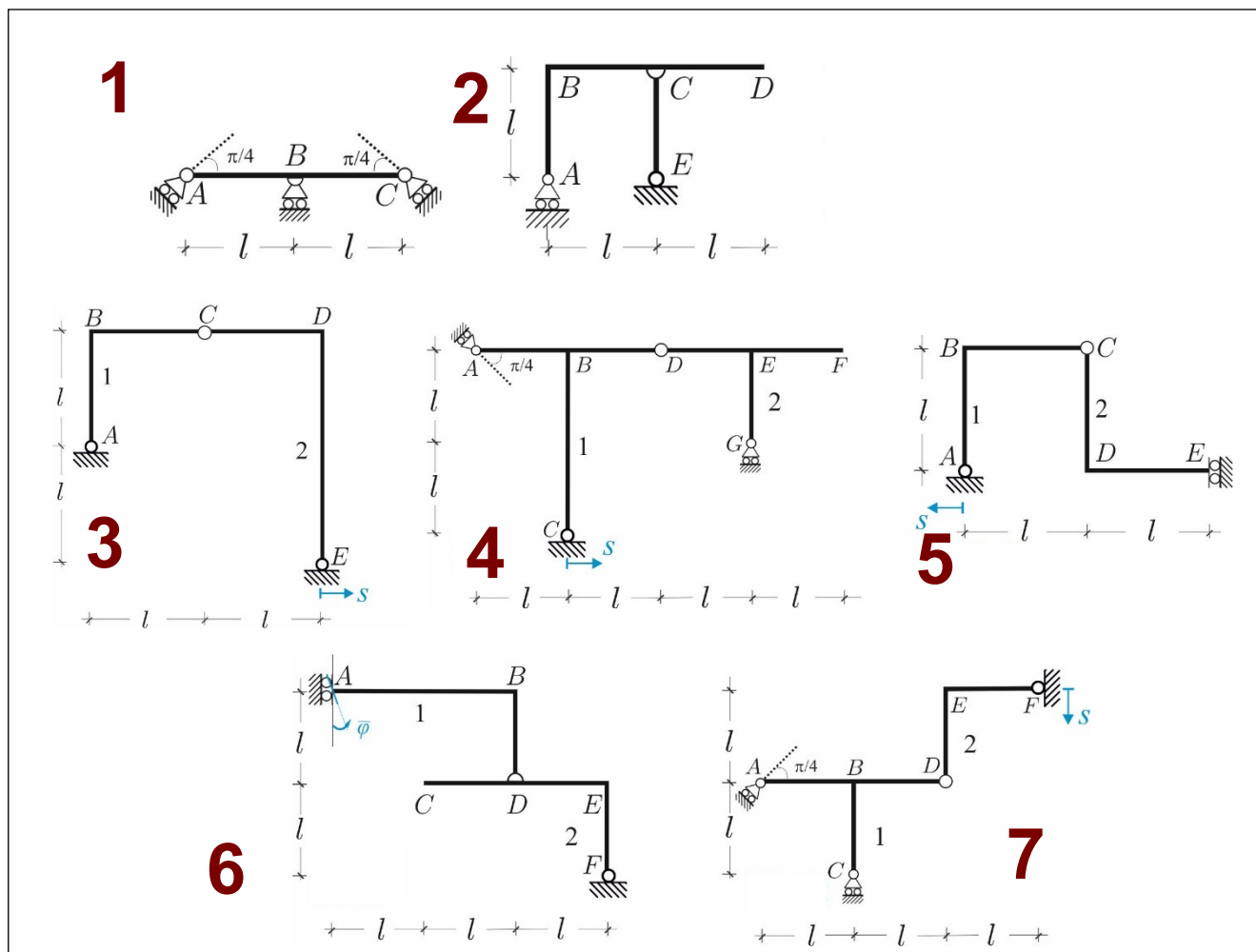
a.a. 2024-2025  
prof. Paolo Casini

(E04)

Travi rigide: problema cinematico

**Problemi 1-2.** Per ciascuna delle strutture riportate nelle Fig. 1-3: 1) classificare la struttura; 2) determinare la posizione dei centri assoluti e relativi di rotazione.

**Problemi 3-7.** (Svolgere almeno tre esercizi) Per ciascuna delle strutture riportate nelle Fig. 5-10: 1) dimostrarne sinteticamente la isocinematicità; 2) Risolvere il problema cinematico, per via *analitica* e per via *grafica*, determinando la configurazione variata conseguente ai cedimenti assegnati.



COGNOME.....  
NOME.....  
MAT.....

PAGINA WEB DEL CORSO: [www.pca-sini.it/disg/statica](http://www.pca-sini.it/disg/statica)

Soluzioni: cap. 2, §2.7 -§2.9 (4° edizione)