



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

MECCANICA DELLE STRUTTURE

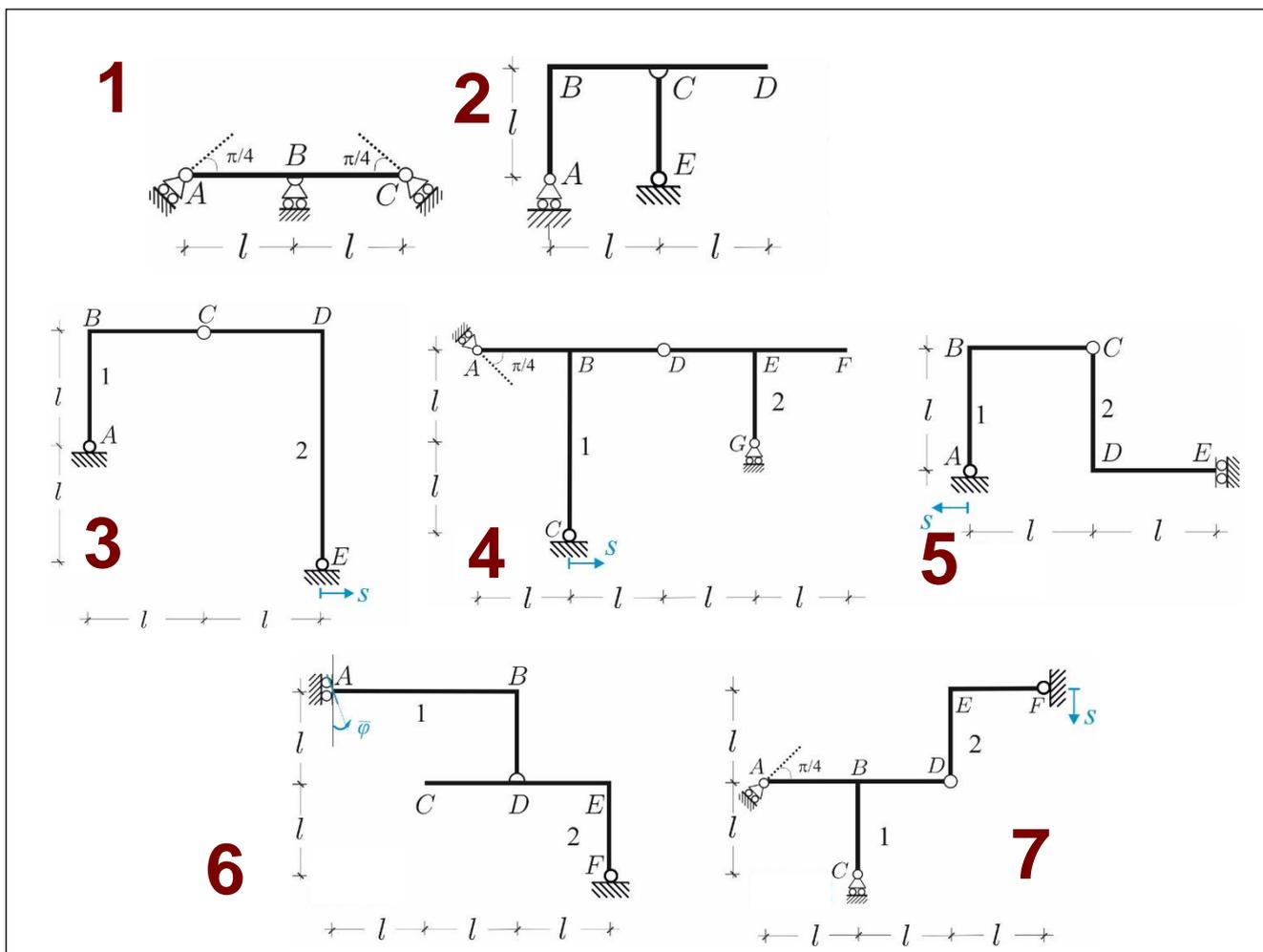
a.a. 2022-2023
prof. Paolo Casini

(E05)

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. 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-](http://www.pca-sini.it/disg/statica)

[sini.it/disg/statica](http://www.pca-sini.it/disg/statica)

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