



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

❖
MECCANICA DELLE STRUTTURE

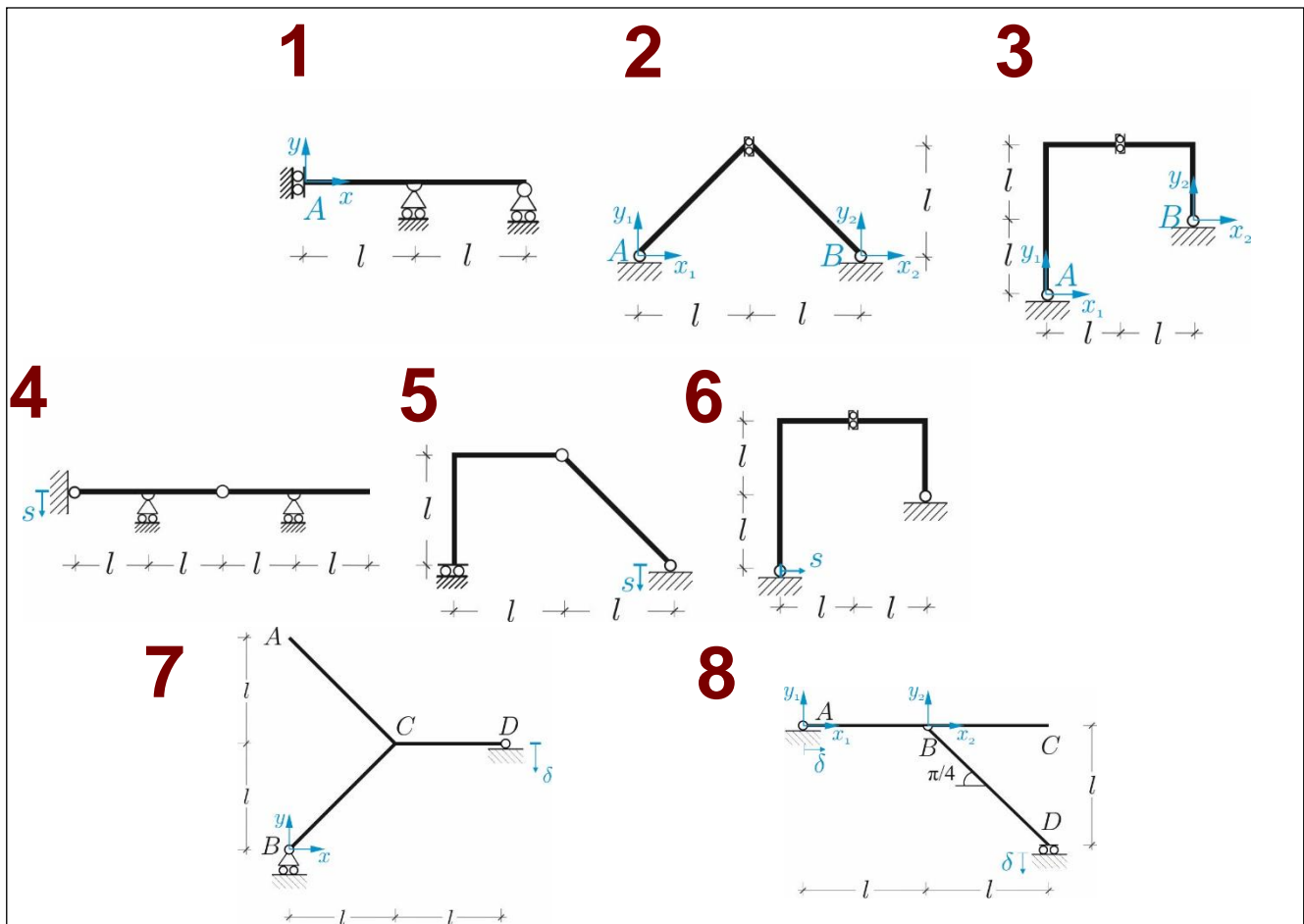
a.a. 2021-2022
prof. Paolo Casini

(E04)

Travi rigide: classificazione e problema cinematico

Problemi 1-3. Per ciascuna delle strutture riportate nelle Fig. 1-4: **1)** scrivere la matrice cinematica; **2)** stabilire se il sistema è isocinematico, labile, ipocinematico o degenere.

Problemi 4-8. 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
Soluzioni: cap. 2, §2.7 -§2.9 (4° edizione)