



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
ARCHITETTURA CICLO UNICO



MECCANICA DELLE STRUTTURE

a.a. 2026-2027
prof. Paolo Casini

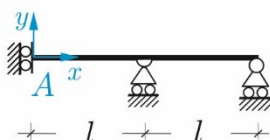
(E03)

Travi rigide: classificazione e problema cinematico

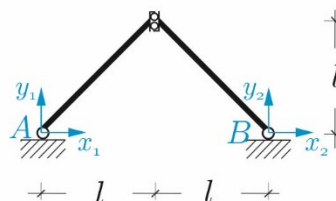
Problemi 1-3. Per ciascuna delle strutture riportate nelle Fig. 1-3: 1) scrivere la matrice cinematica; 2) stabilire se il sistema è isocinematico, labile, ipocinematico o degenere.

Problemi 4-8. (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.

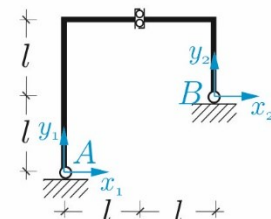
1



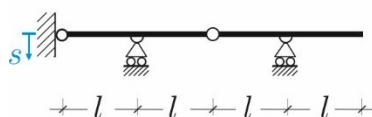
2



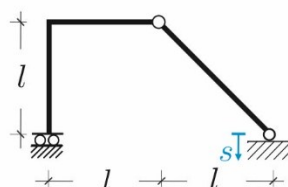
3



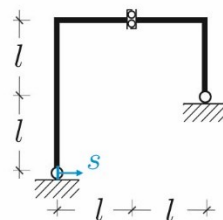
4



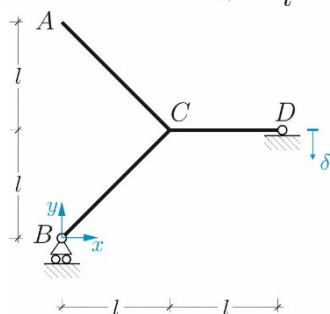
5



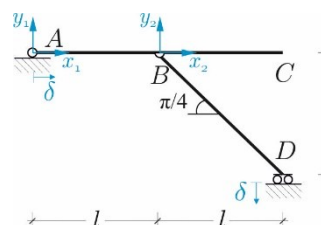
6



7



8



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

PAGINA WEB DEL CORSO: www.pca-sini.it/disg/statica
Soluzioni: cap. 2, §2.7 -§2.9 (4° edizione)