



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
SCIENZE DELL'ARCHITETTURA



MECCANICA DELLE STRUTTURE

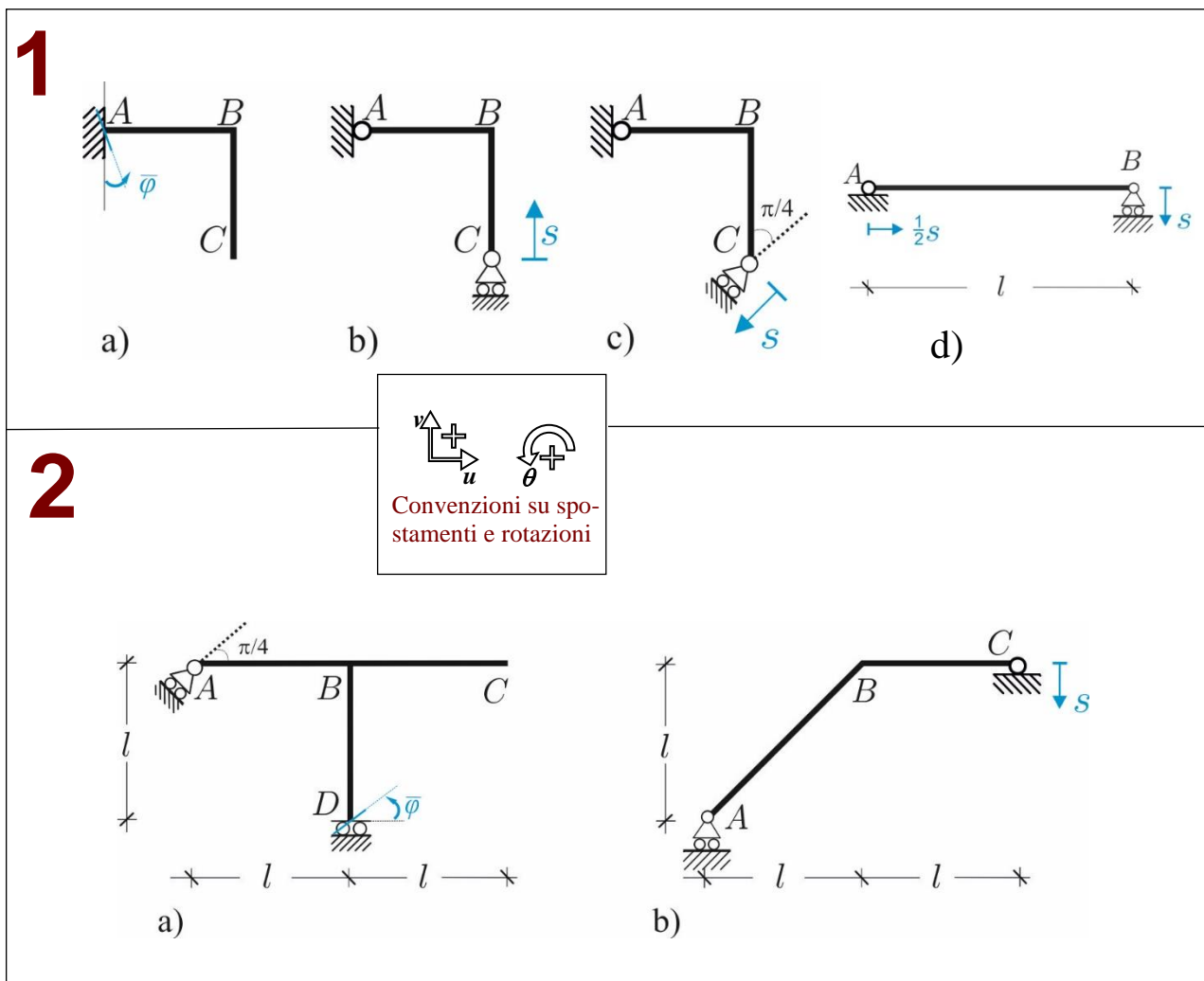
a.a. 2023-2024
prof. Paolo Casini

(E03)

Cinematica del corpo rigido (2)

Problema 1. Per ognuna delle strutture in figura 1 si chiede di: **1)** verificare che la struttura sia cinematicamente determinata; **2)** scrivere la matrice cinematica scegliendo come polo il punto A; **3)** determinare per via grafica la nuova configurazione assunta dal sistema a seguito del cedimento assegnato.

Problema 2. Per ognuna delle strutture in figura 2 si chiede di: **1)** verificare che la struttura sia cinematicamente determinata; **2)** scrivere la matrice cinematica scegliendo come polo il punto A; **3)** determinare per via grafica la nuova configurazione assunta dal sistema a seguito del cedimento assegnato.



COGNOME..... NOME..... MAT.....	PAGINA WEB DEL CORSO: www.pcasini.it/disg/sdc Soluzioni: cap. 2, § 2.7 (4° edizione)
---------------------------------------	---