

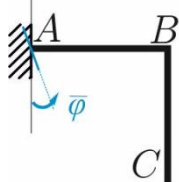
(E02)

Problema cinematico per il singolo corpo rigido

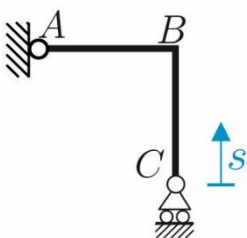
Problema 1. Per ognuna delle strutture in *figura 1* si chiede di: **1)** verificare che la struttura sia cinematicamente determinata; **2)** scrivere la matrice cinematica scegliendo come polo il punto A; **3)** determinare la nuova configurazione assunta dal sistema a seguito del cedimento assegnato.

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 la nuova configurazione assunta dal sistema a seguito del cedimento assegnato.

1

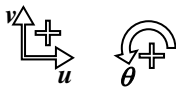


a)

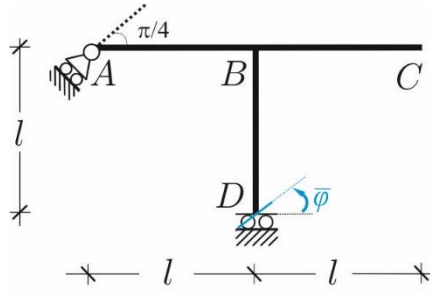


b)

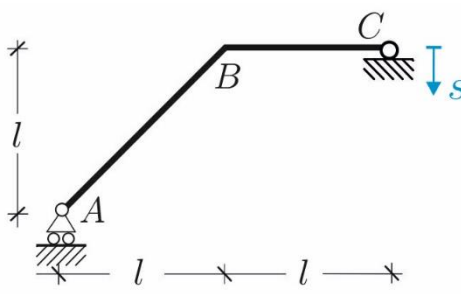
2



Convenzioni su spostamenti e rotazioni



a)



b)

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

PAGINA WEB DEL CORSO:

www.pcasini.it/disg/sdc

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