

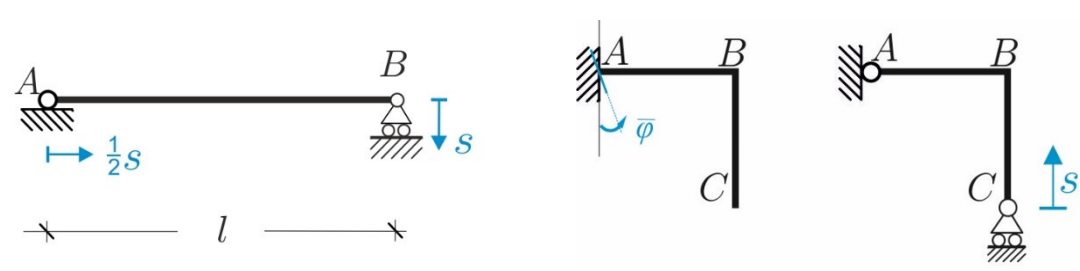
(E02)

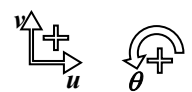
**Problema cinematico per il singolo corpo rigido**

**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.

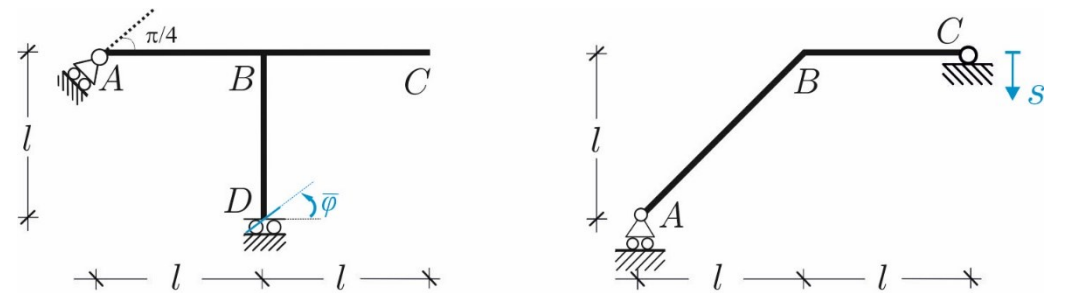
1





Convenzioni su spostamenti e rotazioni

2



a)

b)

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

PAGINA WEB DEL CORSO:

[www.pcasini.it/disg/sdc](http://www.pcasini.it/disg/sdc)

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