

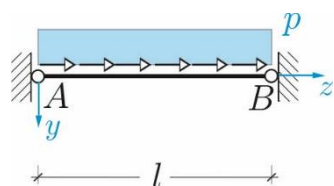
## (E12) – Metodo delle Forze/1

### Studio di sistemi iperstatici

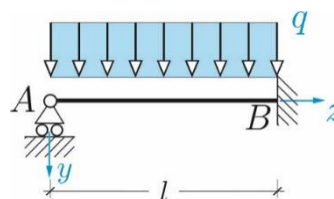
(Esercizi di preparazione alla prova scritta)

**Problemi 1-4.** Determinare il grado di iperstaticità di ciascuna delle strutture in figura e studiarle con il metodo delle forze. *In tutti i casi:* **a)** esibire tre sistemi principali distinti scrivendo le relative equazioni di congruenza; **b)** disegnare il diagramma di struttura libera del problema '0', dei problemi virtuali, e del sistema reale; **c)** tracciare i diagrammi delle caratteristiche di sollecitazione '0', virtuali e reali. Tutte le travi sono indeformabili al taglio.

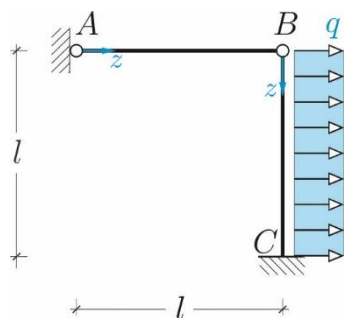
1



2

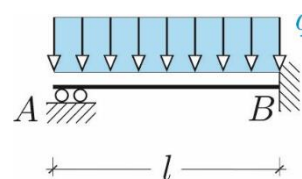


3



(si suppongano le travi inestensibili)

4



(grado di iperstaticità: 2)

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

PAGINA WEB DEL CORSO:  
[www.pcasini.it/disg/sdc](http://www.pcasini.it/disg/sdc)  
(Soluzioni: cap. 11)