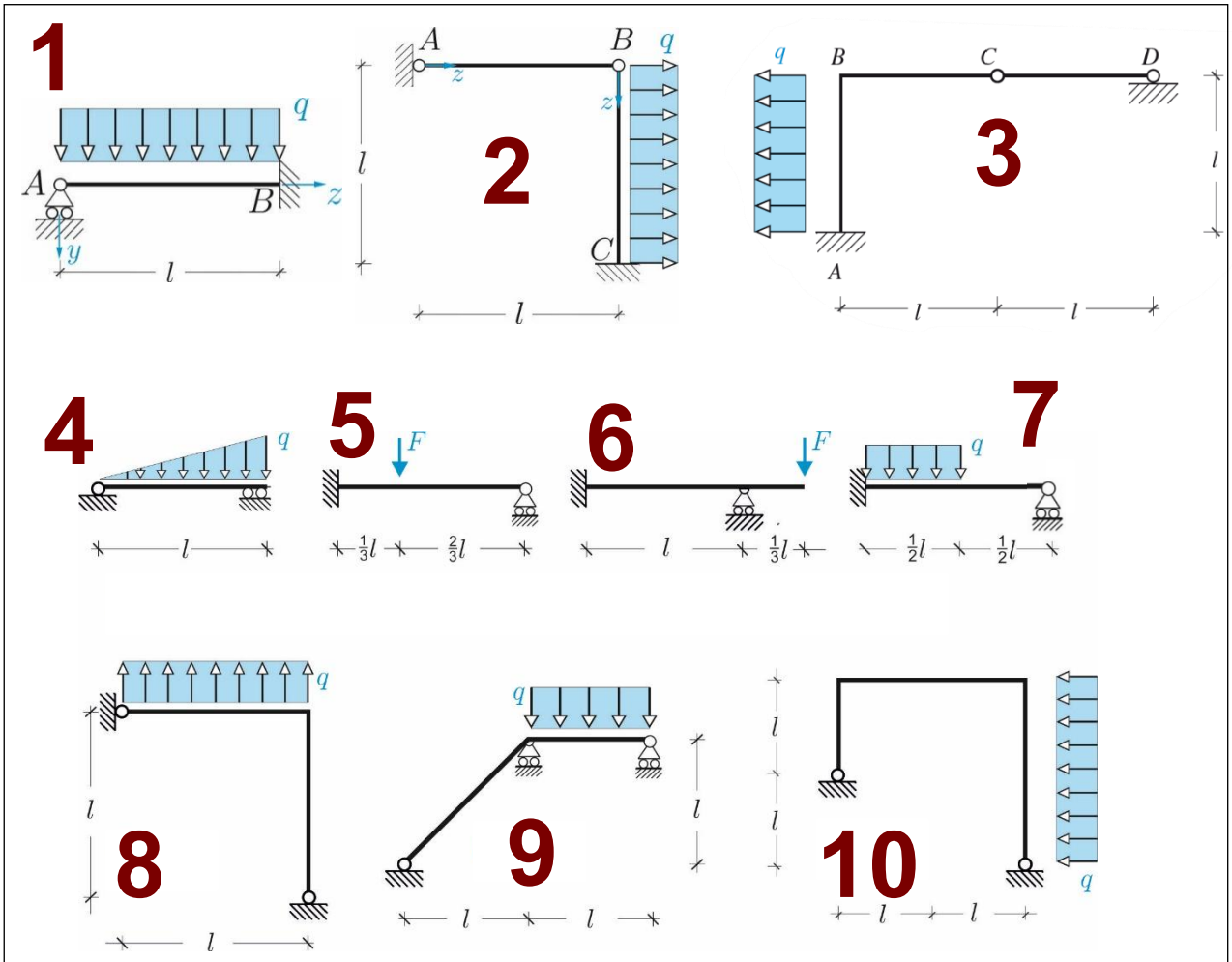
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
ARCHITETTURA C.U.
❖
INSEGNAMENTO DI **MECCANICA DELLE STRUTTURE**
a.a. 2026-2027
prof. Paolo Casini

(E14) Metodo delle Forze 1/2

Studio di sistemi iperstatici

(Esercizi di preparazione alla prova scritta)

Problemi 1-10. Studiare con il *metodo delle forze* le strutture in figura. *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. Problemi 1-10: tutte le travi sono indeformabili al taglio e inestensibili (*puramente flessibili*), con *EI* uniforme.



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

PAGINA WEB DEL CORSO: www.pca-sini.it/disg/statica
Soluzioni: cap. 10, § 10.6, 10.7. (4° edizione)