

Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Ingegneria Ambiente e Territorio

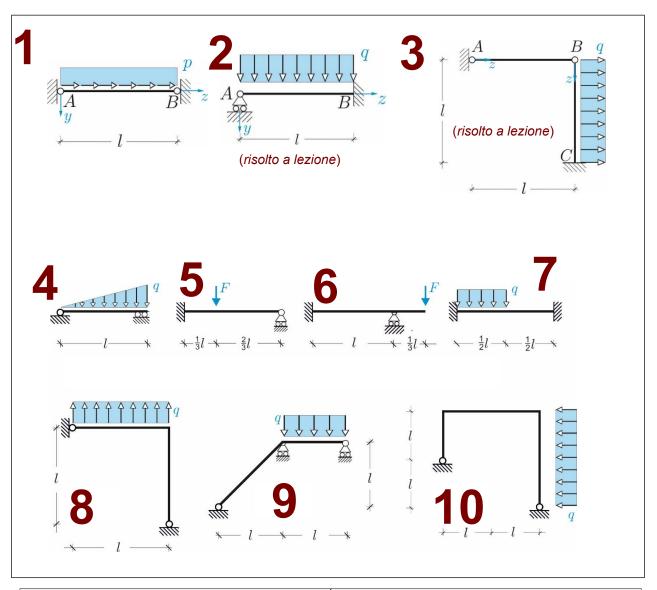
INSEGNAMENTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

a.a. 2024-2025 prof. Paolo Casini

(E12) -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. **Problema 1:** *EA* uniforme. **Problemi 2-10:** tutte le travi sono indeformabili al taglio e inestensibili, *EI* uniforme.



COGNOME	
NOME	
MAT	

PAGINA WEB DEL CORSO: www.pcasini.it/disg/sdc

Soluzioni: cap. 11, § 11.4-11.7 (4° edizione)