

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

#### **\***

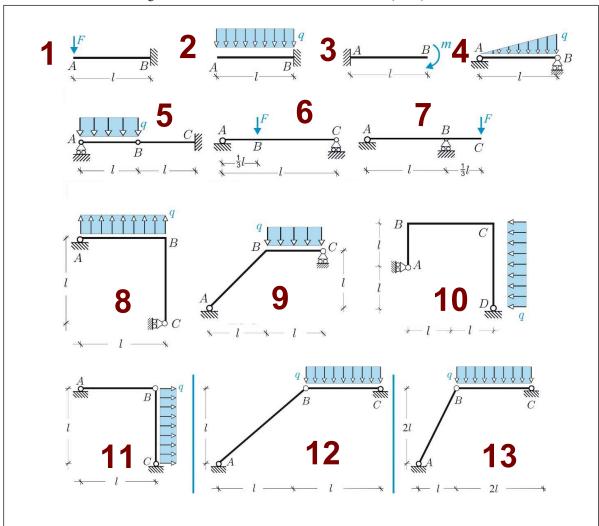
### INSEGNAMENTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

a.a. 2022-2023 prof. Paolo Casini

### (E08)

# Sistemi isostatici: caratteristiche della sollecitazione (1/3)

**Problemi 1-13.** Per ciascuna delle strutture riportate in figura: 1) scrivere la matrice statica; 2) verificato che le strutture risultano **isostatiche**, determinare le reazioni vincolari e disegnare la struttura sostituendo ai vincoli le reazioni calcolate (*diagramma di struttura libera*). 3) scrivere le leggi di variazione delle c.d.s in un opportuno sistema di riferimento locale e tracciare i diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione (c.d.s.).



COGNOME	PAGINA WEB DEL CORSO: www.pcasini.it/disg/sdc
MAT	Soluzioni: cap. 6, § 6.7,6.8,6.9. (4° edizione)