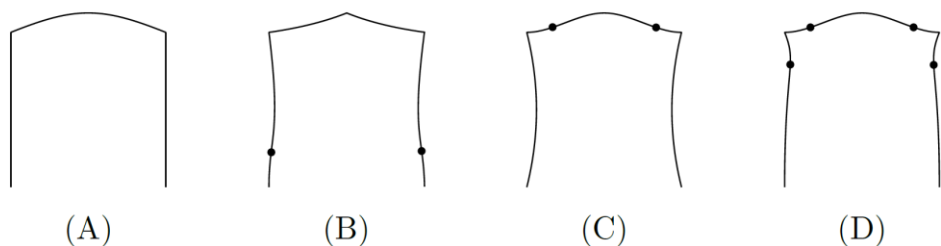
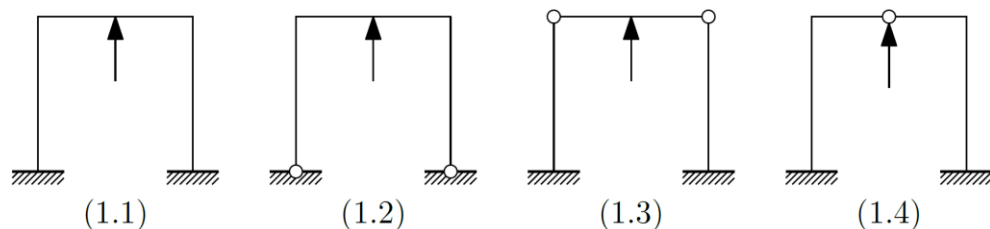


Cognome e Nome:

Matricola:

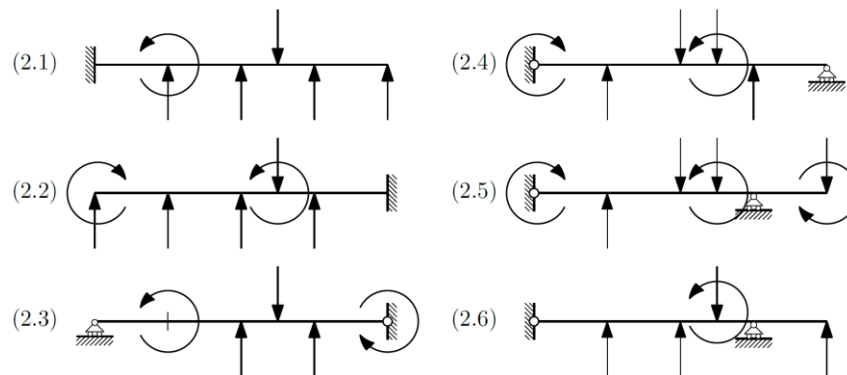
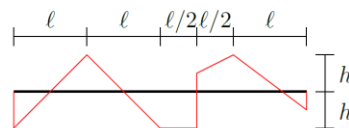
Quesito 1. Si considerino i diversi portali proposti, da (1.1) a (1.4), aventi su ogni tratto (colonne e traversa) medesima rigidezza flessionale. Indicare per ogni portale la corrispondente deformata da (A) a (D). La presenza di eventuali punti di flesso è esplicitata in figura attraverso l'inserimento di un pallino nero.

Riportare la risposta corrispondente in tabella qui sotto e ai campi dal (q1.1) a (q1.4) del modulo. *I campi (1.5) e (1.6) non sono utilizzati.*



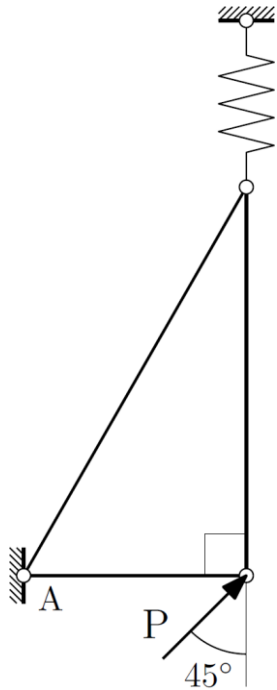
	A	B	C	D
(1.1)				
(1.2)				
(1.3)				
(1.4)				

Quesito 2. Indicare se per le strutture riportate nelle figure da (2.1) a (2.6) risulta ammissibile o meno il diagramma di momento flettente qualitativo riportato in figura. Barrare con una x le risposte in tabella e riportare le diciture "ammissibile" o "non ammissibile" ai campi dal (q2.1) al (q2.6) del modulo



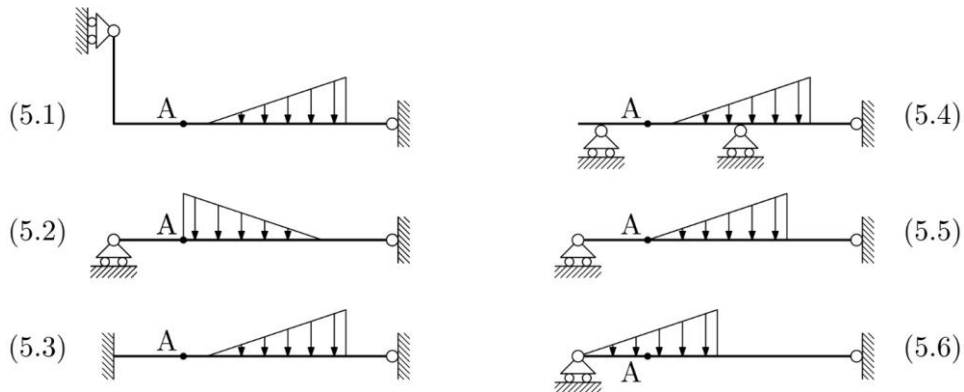
	ammissibile	non ammissibile
(2.1)		
(2.2)		
(2.3)		
(2.4)		
(2.5)		
(2.6)		

Quesito 3. Considerare la struttura di figura caricata da una forza esterna F. Determinare utilizzando il metodo delle tre forze il modulo della reazione vincolare in A. Barrare con una x la risposta esatta e riportare la lettera corrispondente al campo (q3.1) del modulo. *I campi dal (q3.2) al (q3.6) non sono utilizzati.*



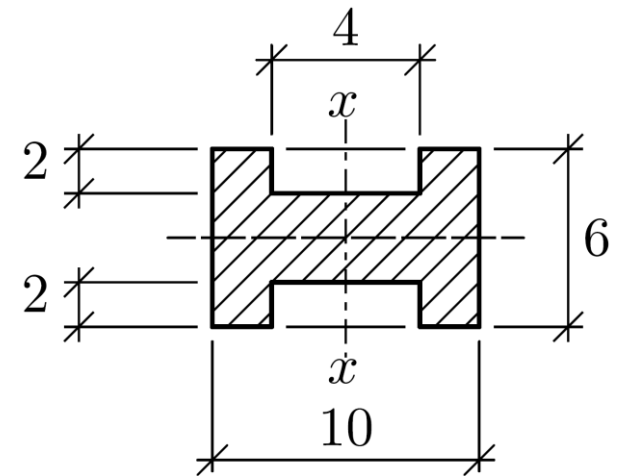
- A) $P/2$ D) $2*P$
 B) $P/\sqrt{2}$ E) $\sqrt{2}*P$
 C) P F) nessuna delle precedenti

Quesito 4. Indicare se per le strutture seguenti sia lecito o non lecito sostituire al carico distribuito la sua risultante nella valutazione del momento flettente nel punto A.
 Barrare con una x le risposte in tabella e riportare sui campi da (q4.1) a (q4.6) del modulo opportune diciture "lecito" o "non lecito".



	lecito	non lecito
(5.1)		
(5.2)		
(5.3)		
(5.4)		
(5.5)		
(5.6)		

Quesito 5. Considerando l'immagine (quote in mm), calcolare il modulo di resistenza della sezione rispetto all'asse x-x.
 Barrare con una x la risposta esatta e riportare la lettera corrispondente al campo (q5.1) del modulo. I campi dal (q5.2) al (q5.6) non sono utilizzati.



- A) 478.67 mm^3 D) 110.66 mm^3
 B) 95.73 mm^3 E) 36.88 mm^3
 C) 89.33 mm^3 F) nessuna delle precedenti