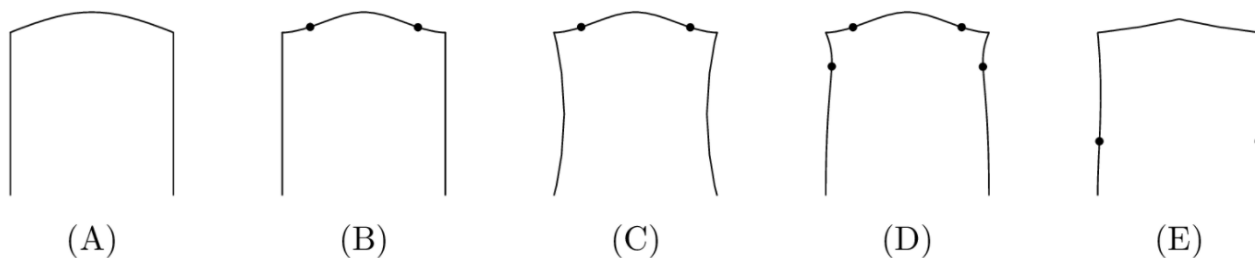
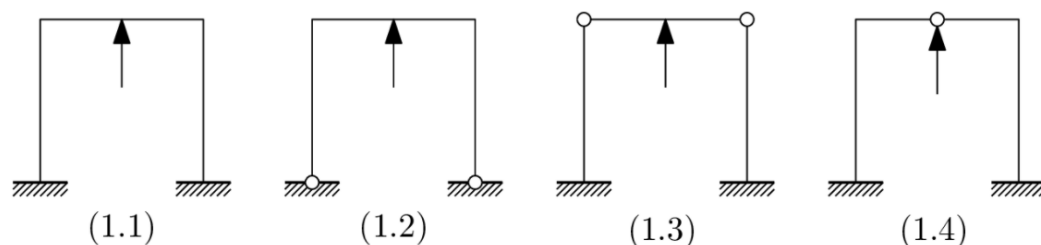


Cognome:

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 quali tra le deformate da (A) a (E) risultano ammissibili, o se nessuna delle deformate proposte è ammissibile (F). La presenza di eventuali punti di flesso è esplicitata in figura attraverso l'inserimento di un pallino nero.



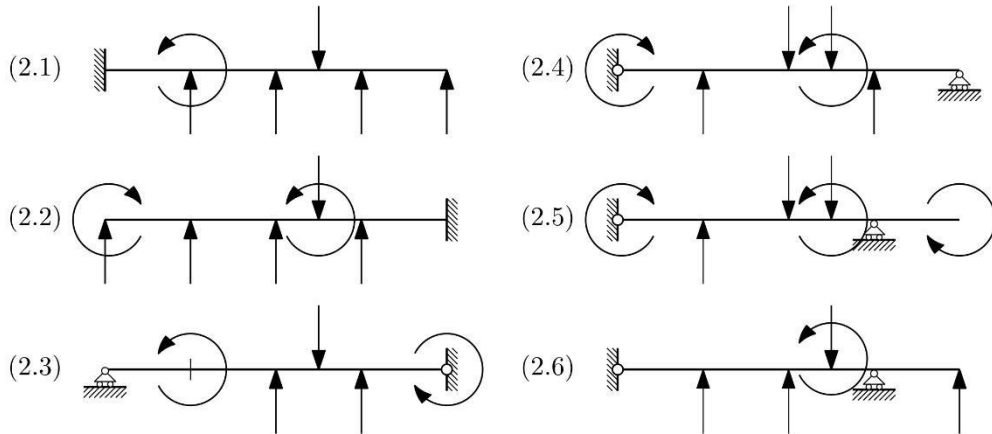
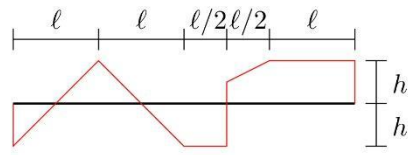
(F) nessuna delle precedenti

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

Barrare con una x la/le risposta/e esatta/e, e riportare le risposte (A..F) in corrispondenza dei campi da (q1.1) a (q1.4) del modulo.

I campi (q1.5) e (q1.6) del modulo non sono utilizzati.

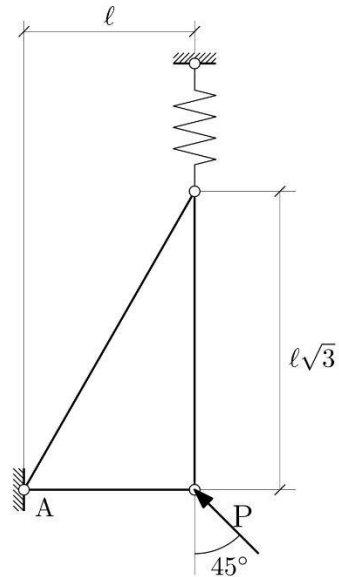
Quesito 2. Indicare se tra le strutture riportate nelle figure da (2.1) a (2.6) risulta ammissibile o meno il diagramma di momento flettente qualitativo riportato in figura.



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

Barrare con una x la/le risposta/e esatta/e, e riportare sui campi da (q2.1) a (q2.6) del modulo opportune diciture “ammissibile” o “non ammissibile”.

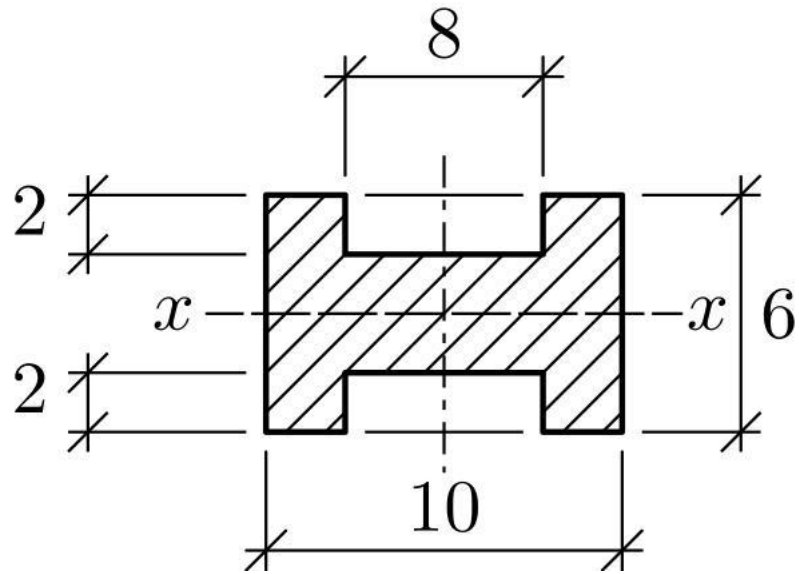
Quesito 3. Considerare la struttura di figura caricata da una forza esterna P. Determinare utilizzando il metodo delle tre forze il modulo della reazione vincolare nel punto A. [Su cartaceo, compilare la casella q3.1.]



- A) $P/2$
- B) $P/\sqrt{2}$
- C) P
- D) $\sqrt{3}P$
- E) $2P$
- F) nessuna delle precedenti

Barrare con una x la risposta esatta e riportarla al campo (q3.1) del modulo.
I campi dal (q3.2) al (q3.6) non sono utilizzati.

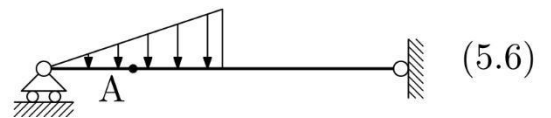
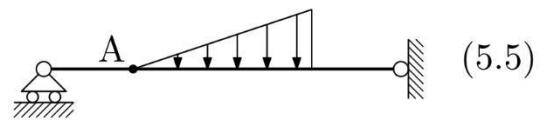
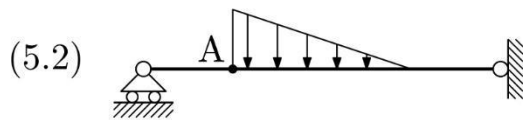
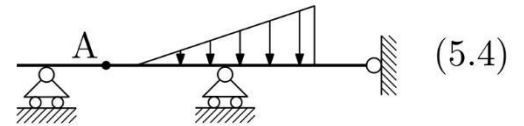
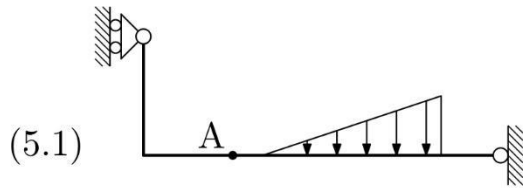
Quesito 4. Considerando l'immagine (quote in mm), calcolare il modulo di resistenza rispetto all'asse x-x.



- A) $124/9 \text{ mm}^3$
- B) $156/9 \text{ mm}^3$
- C) $494/9 \text{ mm}^3$
- D) $508/9 \text{ mm}^3$
- E) $988/9 \text{ mm}^3$
- F) nessuna delle precedenti

Barrare con una x la risposta esatta e riportarla al campo (q4.1) del modulo.
I campi dal (q4.2) al (q4.6) non sono utilizzati.

Quesito 5. 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.



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

Barrare con una x la risposta esatta e riportare sui campi da (q5.1) a (q5.6) del modulo opportune diciture "lecito" o "non lecito".