

Dati personali

Inserisci i tuoi dati personali.

*Campo obbligatorio

1. Indirizzo email *

2. Cognome *

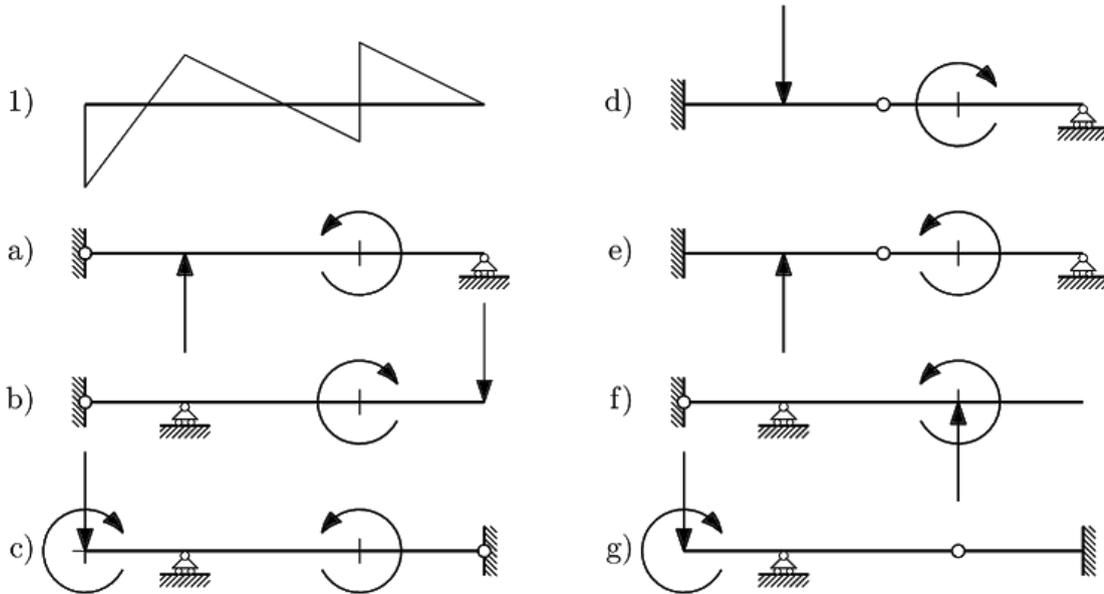
3. Nome *

4. Matricola *

Domande a risposta multipla

Seleziona la/le risposta/e corretta/e.

5. Indicare per quali tra le strutture riportate nelle figure da a) a g) risulta ammissibile il diagramma di momento flettente qualitativo riportato in figura 1



Contrassegna solo un ovale per riga.

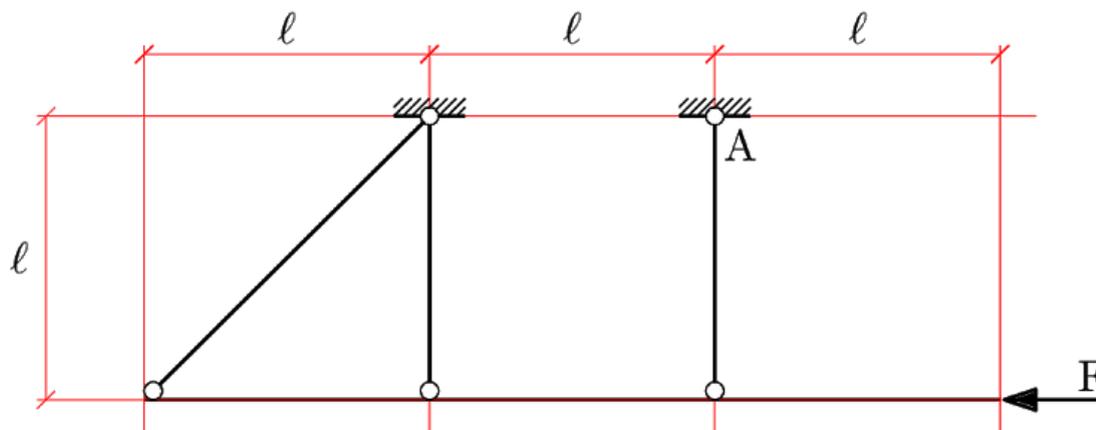
	ammissibile	non ammissibile
a)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
f)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
g)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. In un punto di un continuo di alluminio ($E=70000$ MPa, $\nu=0.3$), si conoscono i valori principali $\varepsilon_1=0.0012$, $\varepsilon_2=0.0036$, $\sigma_3=0$ (tensione piana). Determinare il valore delle tensioni principali.

Contrassegna solo un ovale.

- $\sigma_1=9,2$ MPa; $\sigma_2=249,2$ MPa
- $\sigma_1=84,0$ MPa; $\sigma_2=252,0$ MPa
- $\sigma_1=175,4$ MPa; $\sigma_2=304,6$ MPa
- $\sigma_1=258,5$ MPa; $\sigma_2=354,4$ MPa

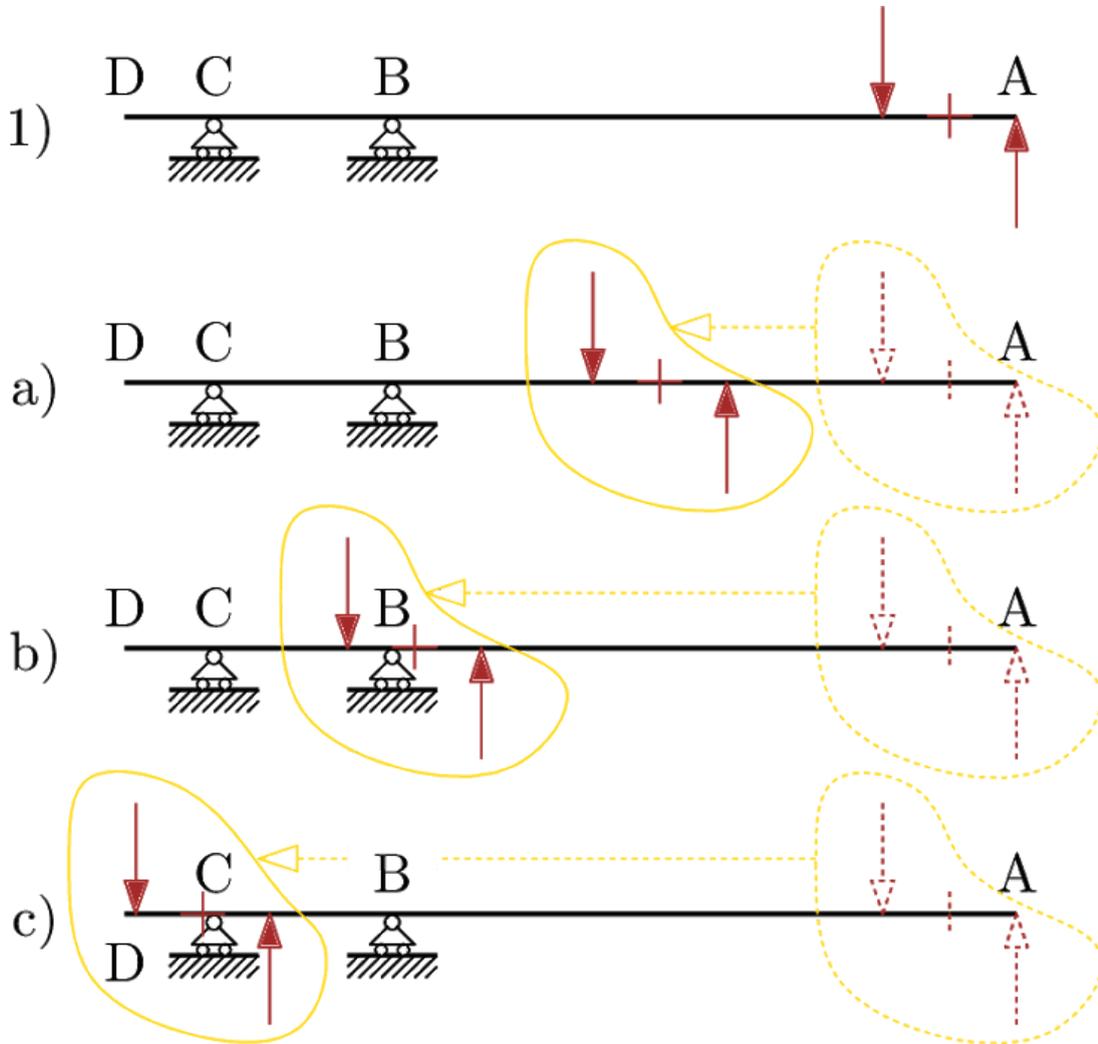
7. Determinare utilizzando il metodo delle tre forze il modulo della reazione vincolare nel punto A di figura.



Contrassegna solo un ovale.

- $F/\sqrt{2}$
- F
- $F\sqrt{2}$
- $2F$
- $2F\sqrt{2}$
- nessuna delle precedenti

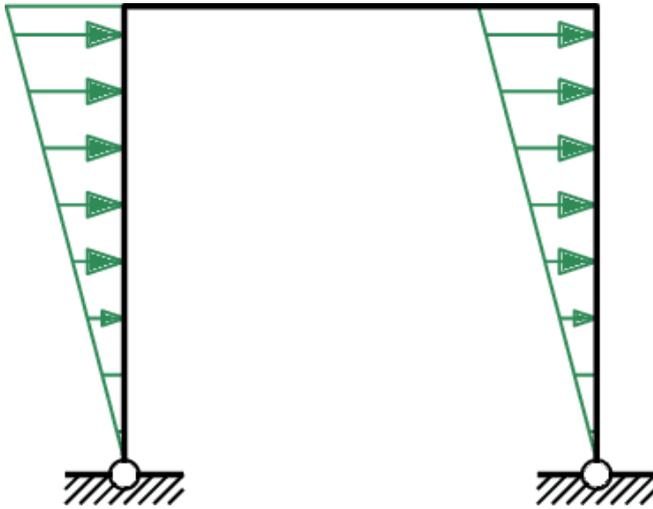
8. Considerare la trave su due carrelli di figura 1) caricata da due forze uguali e contrarie in prossimità dell'estremità A. Si considerano quindi i problemi derivati a), b) e c), ottenuti traslando la coppia di forze lungo la trave. Indicare per quali di questi problemi derivati valgono le seguenti affermazioni.



Seleziona tutte le voci applicabili.

	a)	b)	c)
la reazione vincolare in B è invariata rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
la reazione vincolare in C è invariata rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
il valore massimo del momento flettente è invariato rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Il valore massimo del taglio è invariato rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
la freccia in A è invariata rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
la freccia in D è invariata rispetto a 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. Il portale di figura, caricato ai montanti da forze distribuite laterali di pari entità è:



Contrassegna solo un ovale per riga.

	si	no
labile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
isostatico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
una volta iperstatico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
due volte iperstatico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
staticamente determinato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
una volta staticamente indeterminato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
due volte staticamente indeterminato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli