

Dati personali

Inserisci i tuoi dati personali.

*Campo obbligatorio

1. Indirizzo email *

2. Nome *

3. Cognome *

4. Matricola *

Domande a risposta multipla

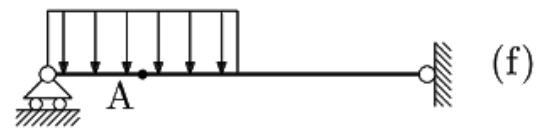
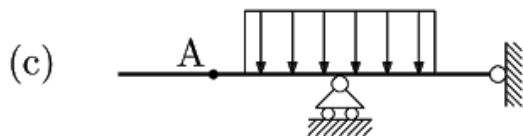
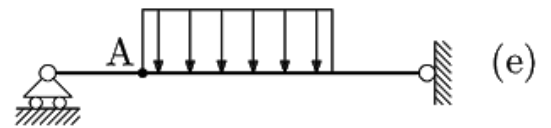
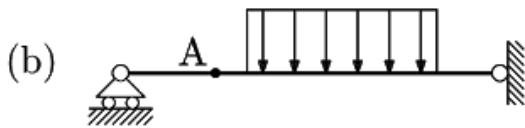
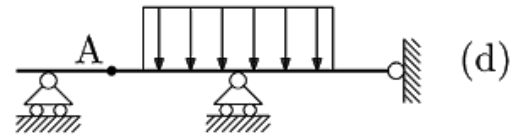
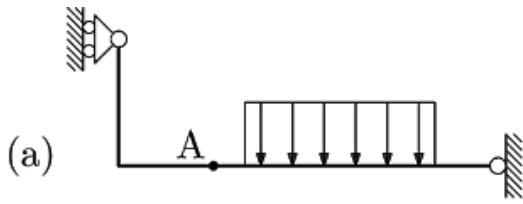
Seleziona la/le risposta/e corretta/e.

5. Si consideri un quadrato infinitesimo caricato da $\sigma_x=2$, $\sigma_y=2$ e $|\tau_{xy}|$ ignoto. Determinare il valore di $|\tau_{xy}|$ per cui una tensione principale è nulla.

Contrassegna solo un ovale.

- $|\tau_{xy}|=2$
- $|\tau_{xy}|=0.5$
- $|\tau_{xy}|=1$
- $|\tau_{xy}|=\sqrt{2}$
- nessuna delle precedenti

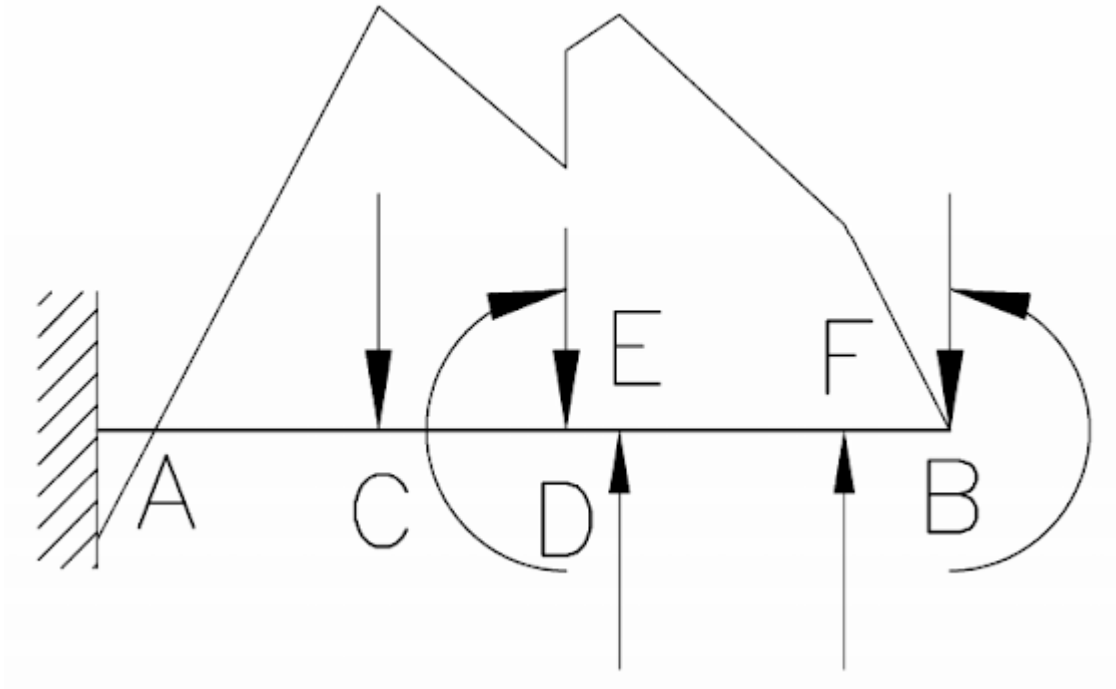
6. Indicare per le strutture seguenti se nella valutazione del momento flettente nel punto A sia lecito sostituire al carico distribuito la sua risultante.



Contrassegna solo un ovale per riga.

	Lecito	Non lecito
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"/>

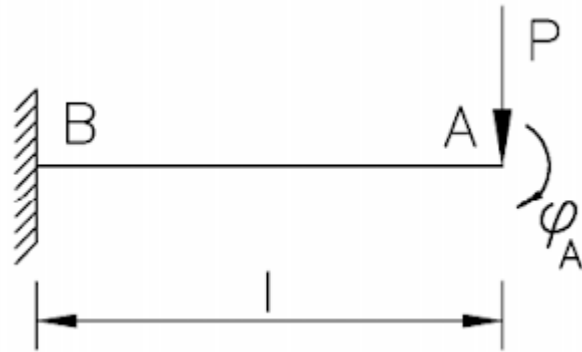
7. Data la struttura in Figura, il diagramma qualitativo di M_f è:



Contrassegna solo un ovale per riga.

	corretto	errato
in corrispondenza di B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
in corrispondenza di C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
in corrispondenza di D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
in corrispondenza di E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
in corrispondenza di F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. Si consideri la trave a sbalzo caricata in estremità. Utilizzando il teorema di Mohr, la rotazione φ all'estremo A risulta essere:



Contrassegna solo un ovale.

$$\frac{Pl^2}{2EJ}$$

Opzione 1

$$\frac{Pl^2}{4EJ}$$

Opzione 2

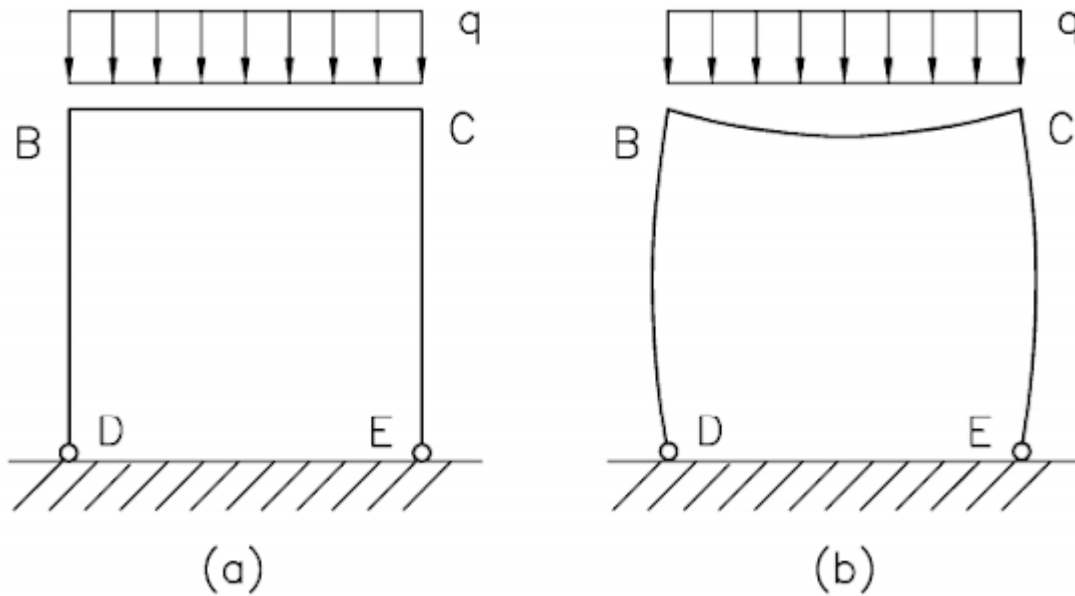
$$\frac{Pl^2}{EJ}$$

Opzione 3

$$\frac{2Pl^2}{EJ}$$

Opzione 4

9. Si consideri il portale di Figura (a) incernierato alla base e caricato lungo la traversa da un carico distribuito uniforme, la cui deformata è schematizzata in Figura (b).



Contrassegna solo un ovale.

- La deformata è corretta
- Occorre aggiungere un flesso tra B e D e tra C ed E
- Occorre introdurre due flessi tra B e C
- Occorre introdurre tutti i flessi sopra menzionati

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli