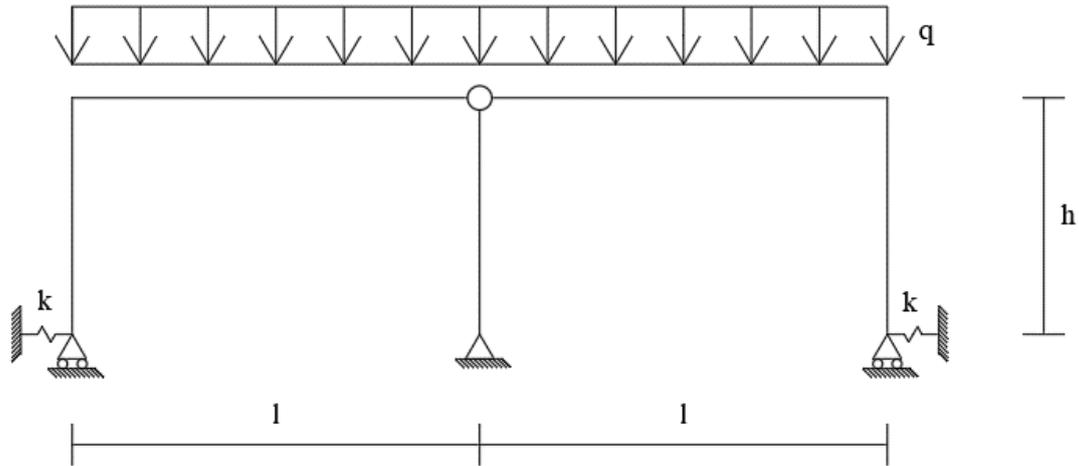


II Parziale SdC 16/12/2021



- 1) Assumendo la rigidezza della molla $k \rightarrow \infty$ e trascurando la deformabilità assiale delle aste, determinare i diagrammi quotati MNT della struttura in figura, con $q = 2000 \text{ N/m}$, $l = 6 \text{ m}$ e $h = 3.5 \text{ m}$.
- 2) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura considerando la molla con rigidezza $k = 1000 \text{ N/m}$ e trascurando la deformabilità assiale. Per tutte le aste si utilizzi un profilato IPE 100 ($E = 210000 \text{ MPa}$, $I_x = 171.0 \text{ cm}^4$, $A = 10.32 \text{ cm}^2$).