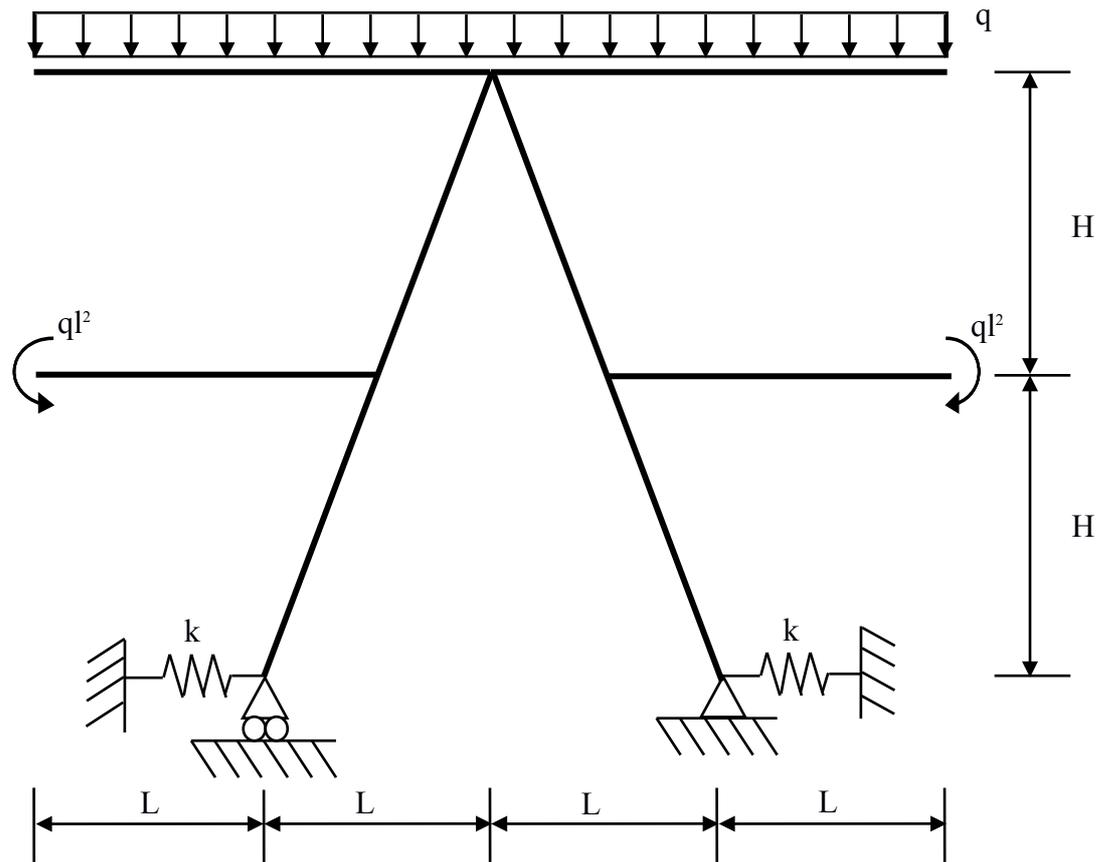


## Totale SdC 14/01/2020



- 1) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura in figura assumendo  $q=20$  kN/m,  $L=3$  m e  $H=4$  m. Si consideri la molla con rigidezza  $k = \infty$  e si trascuri la deformabilità assiale delle travi.
- 2) Si progetti a flessione e taglio la struttura col metodo delle tensioni ammissibili. A tal scopo, si utilizzino profili IPE ed un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile  $190$  N/mm<sup>2</sup> e un modulo di Young  $E=210000$  MPa.  $L=3$  m,  $H=4$  m.
- 3) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura considerando la molla con rigidezza  $k = 700$  N/m.