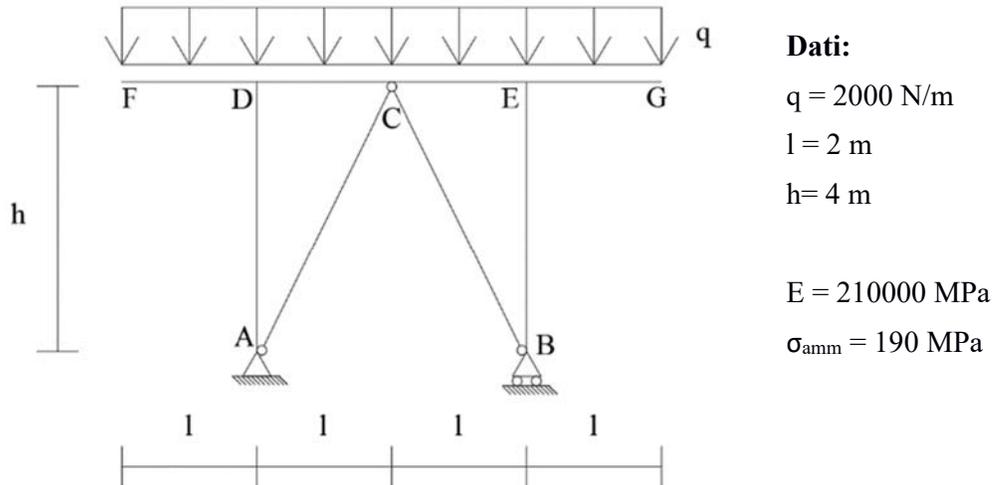


## Totale SdC 24/02/2021



- 1) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura in figura. In questa fase si trascuri la deformabilità assiale delle aste.
- 2) Si progetti a flessione con la formula  $M/W$  il telaio costituito dalla aste FD, DA, DE, EG, EB con profili IPE. Per le bielle AC e BC, si assuma un profilo di sezione circolare piena avente diametro  $\phi = 20.0 \text{ mm}$  (area della sezione  $A = 3.14 \text{ cm}^2$ ). Per tutti gli elementi si assuma un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile  $190 \text{ MPa}$  e modulo di Young pari a  $210000 \text{ MPa}$ .
- 3) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura considerando anche la deformazione assiale delle bielle AC e BC.