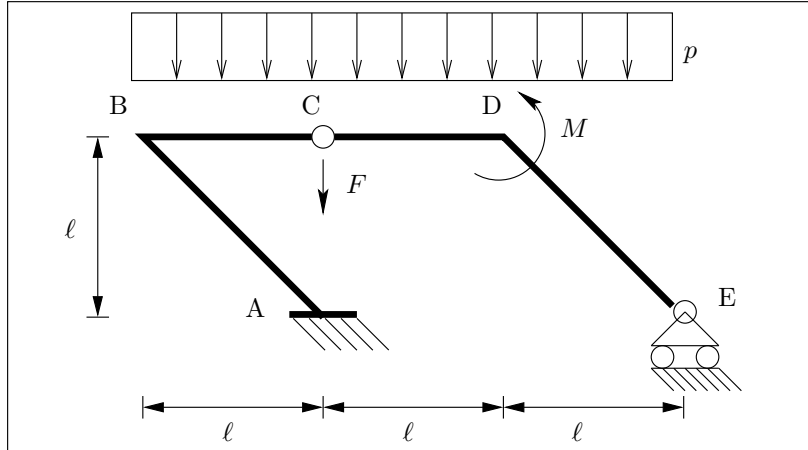


# Statica - Ingegneria Civile e Ambientale - Prof. Daniele Zulli

APPELLO DEL 13/01/2020 - DURATA 3 ORE

**Esercizio 1:** Scrivere e diagrammare le leggi di variazione delle caratteristiche di sollecitazione per la struttura in figura, nel caso in cui sia  $F = p\ell$ ,  $M = p\ell^2$ . Calcolare la rotazione della sezione in D, noto  $EI$  e per  $EA \rightarrow +\infty$ .



**Esercizio 2:** Diagrammare le caratteristiche di sollecitazione per la struttura in figura nel caso in cui sia  $\Delta T = \frac{p\ell^3}{\alpha EI}$ ,  $EA = \frac{EI}{\ell^2}$  nei tratti BF e DH, mentre  $EA \rightarrow +\infty$  altrove.

