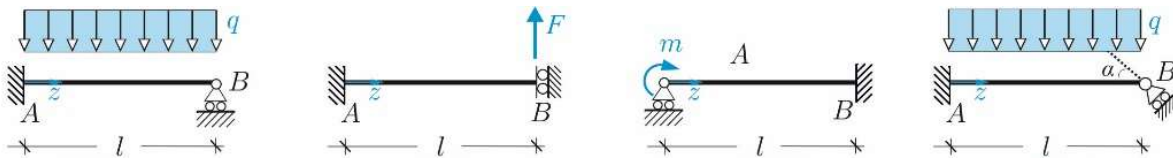


(E15) –Linea elastica

Problemi 1-7. Per ciascuna delle *travi indeformabili a taglio* ($\gamma=0$) riportate in figura: **a)** scrivere le equazioni della linea elastica con le rispettive condizioni al contorno; **b)** disegnare qualitativamente la *deformata* della trave; **c)** determinare le leggi di variazione dei campi di spostamento e tensione e tracciare i relativi diagrammi. Si assumano uniformi le rigidezze con $EA=EI/l^2$. Si ricorda che: $N=EAw'$, $T=-EIv''$, $M=-EIv''$.

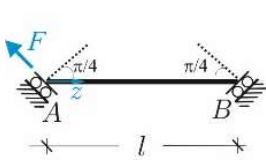


1

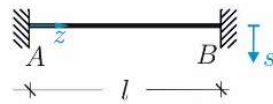
2

3

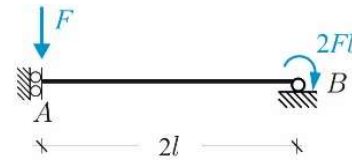
4



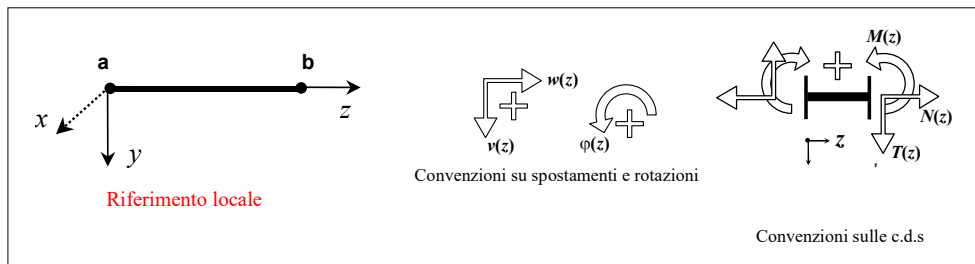
5



6



7



COGNOME.....
NOME.....
MAT.....

PAGINA WEB DEL CORSO:
www.pcasini.it/disg/statica

Soluzioni: cap. 9, § 9.5-9.6 (4° edizione)