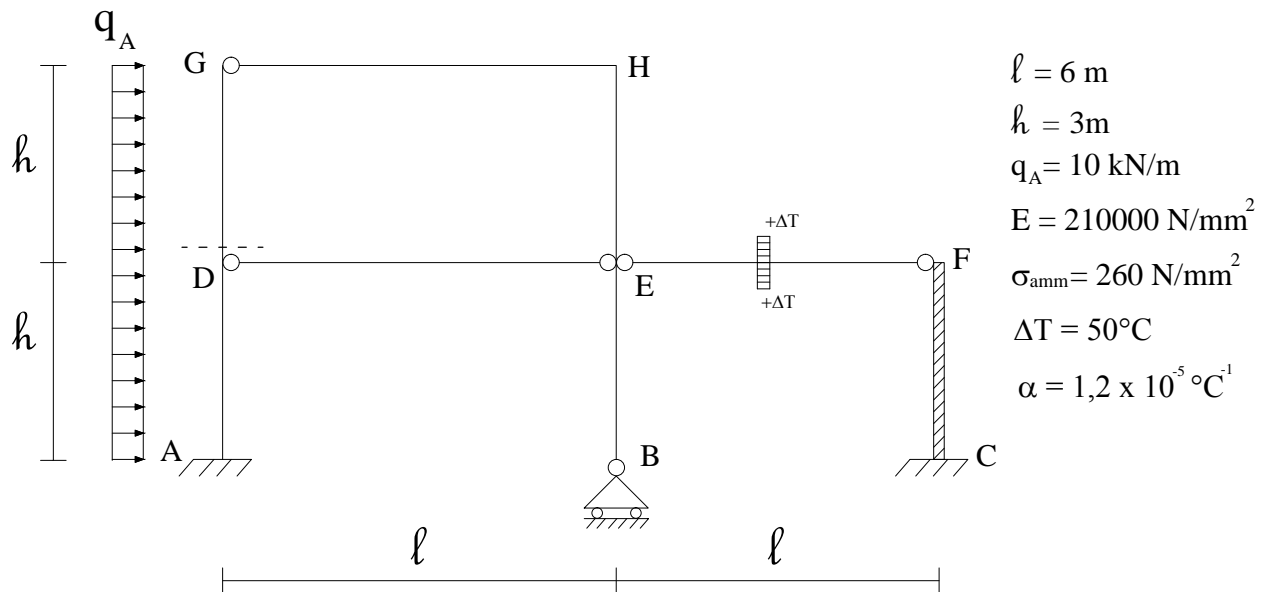


Università di Ferrara  
 Facoltà di Ingegneria  
 Corso di Laurea in Ingegneria Civile

**Primo Totale di Scienza delle Costruzioni**  
**17/06/2015**



Risolvere la struttura in figura (è consentito trascurare la deformabilità assiale delle aste)

A) Calcolare i coefficienti del sistema risolvante e disegnare i diagrammi parziali;

B) Risolvere la struttura e calcolare e disegnare i diagrammi dell'azione interna (N,T,M);

C) Progettare la struttura con tubi a sezione rettangolare;

D) Verificare e disegnare lo stato tensionale nella sezione D;

E) Impostare la soluzione supponendo FC realizzata con un profilo analogo al resto della struttura;

F) Impostare la soluzione in presenza di un aumento di temperatura nell'asta EF