

Introduzione al calcolo strutturale matriciale

Esercitazione

Risolvere mediante calcolo strutturale matriciale la struttura iperstatica dell'Esercitazione 2, utilizzando questa volta tutti elementi trave piana, incastrati tra loro:

Elementi a,b,f:

Sezione circolare di diametro $d=0.01$ m

Lunghezza $L=2$ m

Elementi e,g:

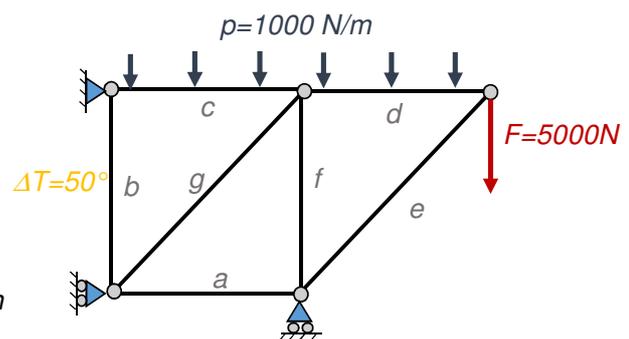
Sezione circolare di diametro $d=0.01$ m

Lunghezza $L=2\sqrt{2}$ m

Elementi c,d:

Sezione rettangolare $b \times h = 0.005 \times 0.01$ m

Lunghezza $L=2$ m



Materiale: acciaio, $E=200$ GPa $\nu=0.3$