

# **Tecnica delle Costruzioni Meccaniche**

## ***Esercizi da svolgere***

Stefano Miccoli

Anno Accademico 2000/2001  
(versione del 17 maggio 2001)

### **Indice**

<b>1</b>	<b>Esercizi del 2 novembre 2000</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Esercizi del 6 dicembre 2000</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Esercizi del 14 dicembre 2000</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Compitino dell'11 gennaio 2001</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Compitino di recupero del 29 marzo 2001</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Compitino di recupero del 26 aprile 2001</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Esercizi del 17 maggio 2001</b>	<b>17</b>

Copyright © 2000 by Stefano Miccoli. This material may be distributed only subject to the terms and conditions set forth in the Open Publication License, v1.0 or later (the latest version is presently available at <http://www.opencontent.org/openpub/>).

Distribution of substantively modified versions of this document is prohibited without the explicit permission of the copyright holder.

Distribution of the work or derivative of the work in any standard (paper) book form is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.

## 7 Esercizi del 17 maggio 2001

### ESERCIZIO 7.1.

Determinare il diagramma delle azioni interne per le seguenti aste.

$$A_x = 1 \text{ N}$$

$$B_x = 2 \text{ N}$$

$$D_x = -4 \text{ N}$$

$$E_x = 1 \text{ N}$$

$$G_y = 2 \text{ N}$$

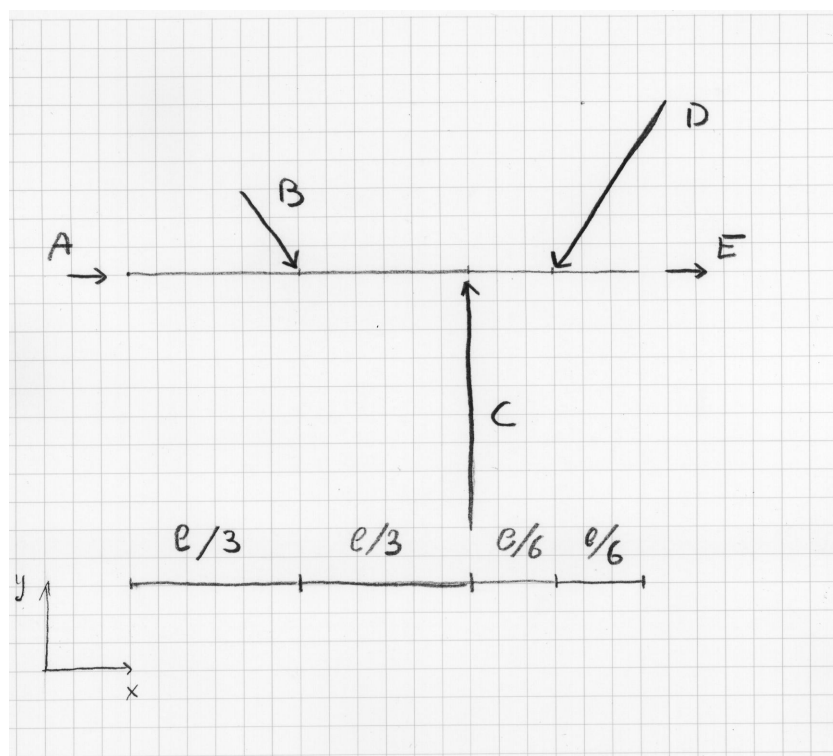
$$B_y = -3 \text{ N}$$

$$C_y = 9 \text{ N}$$

$$D_y = -6 \text{ N}$$

$$F_y = -12 \text{ N}$$

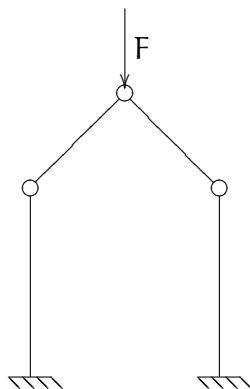
$$l = 18 \text{ m}$$





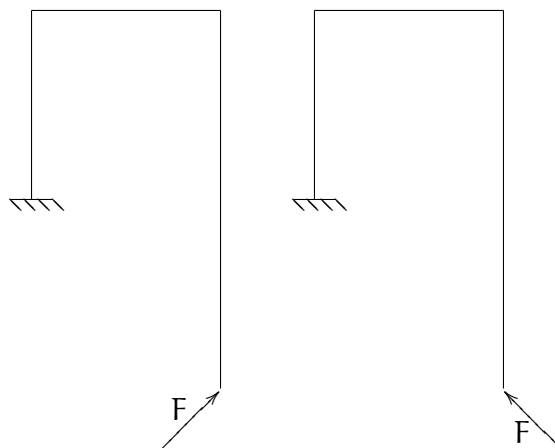
ESERCIZIO 7.4.

Tracciare il diagramma delle azioni interne.



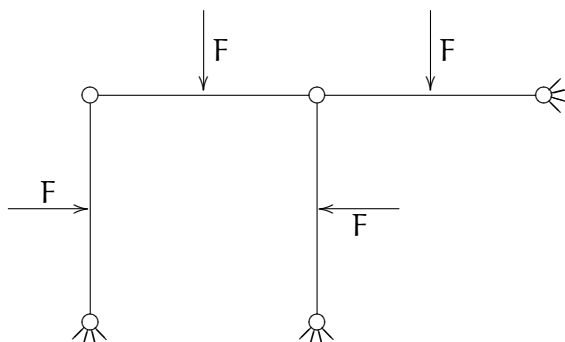
ESERCIZIO 7.5.

Tracciare per le seguenti strutture il diagramma del momento flettente.



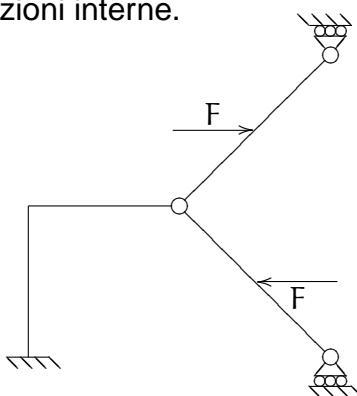
ESERCIZIO 7.6.

Tracciare il diagramma delle azioni interne.



ESERCIZIO 7.7.

Tracciare il diagramma delle azioni interne.



ESERCIZIO 7.8.

Tracciare il diagramma delle azioni interne.

