

Università Campus Biomedico
Esercitazione di
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE E MACCHINE
Prof. Ettore Pennestrì

In un linguaggio di programmazione a scelta implementare un programma che assumendo quali dati:

- le componenti Cartesiane delle forze \vec{f}_i $i = 1, 2, \dots, n$ tutte agenti nel medesimo piano;
- le coordinate Cartesiane dei punti A_i , $i = 1, 2, \dots, n$ di applicazione di dette forze;

calcoli la risultante e la retta d'azione della risultante medesima.

Per maggiore generalità prevedere anche i casi in cui il sistema di forze è equivalente ad un sistema nullo oppure ad un'unica copia.

L'elaborato dovrà contenere test numerici che dimostrino la correttezza dei risultati.