

La traccia

Descrivere il flow-chart di un algoritmo che:

- legga in una matrice **voti[18, 8]** i voti conseguiti da 18 studenti nelle 8 prove sostenute durante l'anno;
- calcoli la media conseguita da ogni studente in un vettore **s_med[18]**, la media di ogni prova in un vettore **p_med[8]** e la media globale **g_med**;
- stampi la matrice **voti**, i due vettori **s_med** e **p_med**, nonché il valore di **g_med**;

I requisiti

L'algoritmo dovrà leggere e stampare riga per riga la matrice dei voti conseguiti dai 18 studenti nelle 8 prove sostenute.

In base alla matrice letta si ricaverà il vettore della votazione media conseguita dai singoli studenti e si calcolerà la media globale dei voti conseguiti dagli studenti.

Si determinerà poi il vettore della votazione media attribuita in ciascuna prova.

L'analisi

Con due cicli annidati si procede alla lettura e alla stampa, riga per riga, della matrice dei voti.

Al termine viene chiamata dapprima la procedura per determinare il vettore della votazione media conseguita dai singoli studenti e la media di tutte le votazioni conseguite dagli studenti.

Poi si ricaverà il vettore della votazione media attribuita in ciascuna prova.

Il progetto

