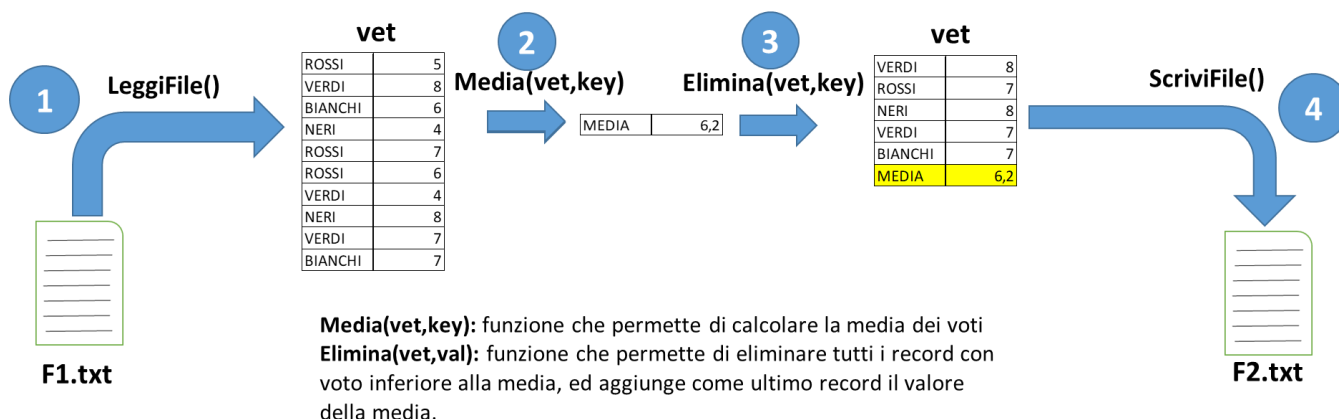


TIPO	ESERCITAZIONE	N°	1	DEL	15-05-2023	CLASSE	III
------	---------------	----	---	-----	------------	--------	-----

Il discente risolve il seguente problema.

Implementare nel linguaggio C++ il programma che permette di risolvere il problema rappresentato nel seguente schema:



In pratica, occorrerà coprire le tre fasi indicate nello schema soprariportato per portare a completamento il compito assegnato.

**STEP 1 :** definire una funzione che permette di leggere un file (si dovrà chiamare **LeggiFile()**); la funzione dovrà permettere di specificare il nome del file (**F1.txt**) ed il nome del vettore (**vet**) nel quale sarà caricato il contenuto del file.

**STEP 2:** una volta caricato il contenuto del file nel vettore **vet**, definire due funzioni:

**Media(vet, key):** funzione che permette di calcolare la media dei voti

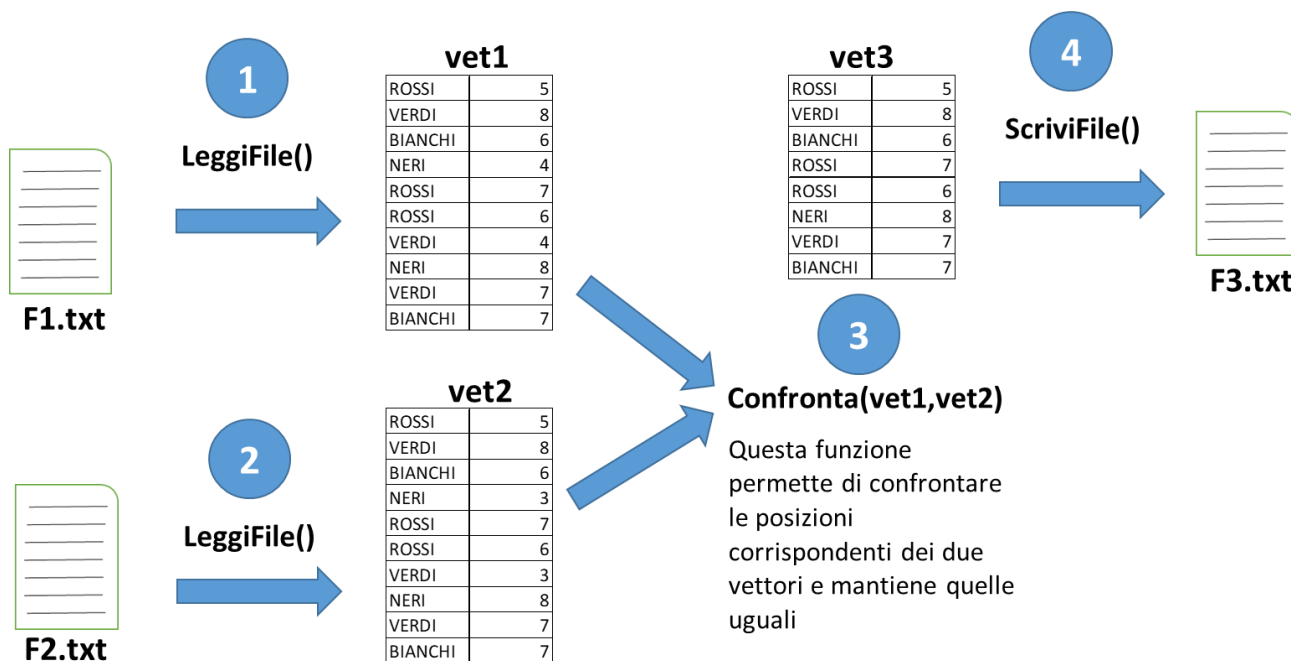
**Elimina(vet, val):** funzione che permette di eliminare tutti i record con voto inferiore alla media, ed aggiunge come ultimo record il valore della media.

**STEP 3:** il vettore **vet** rimasto, dovrà essere salvato dentro un nuovo file (**F2.txt**) mediante apposita funzione **ScriviFile()**; questa funzione chiederà il nome del vettore da salvare (**vet**) e quello del file (**F2.txt**) nel quale salvare il contenuto di **vet**.

TIPO	<b>ESERCITAZIONE</b>	N°	<b>2</b>	DEL	<b>15-05-2023</b>	CLASSE	<b>III</b>
------	----------------------	----	----------	-----	-------------------	--------	------------

Il discente risolva il seguente problema.

Implementare nel linguaggio C++ il programma che permette di risolvere il problema rappresentato nel seguente schema:



In pratica, occorrerà coprire le tre fasi indicate nello schema soprariportato per portare a completamento il compito assegnato.

**STEP 1-2** : definire una funzione che permette di leggere due file (si dovrà chiamare **LeggiFile()**); la funzione dovrà permettere di specificare il nome del file (**F1.txt e F2.txt**) ed il nome del vettore (**vet1, vet2**) nei quali saranno caricati i contenuti dei due file suddetti.

**STEP 3**: una volta caricati i contenuti dei due file nei vettori **vet1** e **vet2**, definire una funzione: **Confronta(vet1,vet2)**: funzione che permette di confrontare i due vettori e mantenere solo le righe identiche salvando il tutto in un nuovo **vet3**

**STEP 4**: il vettore **vet3** rimasto, dovrà essere salvato dentro un nuovo file (**F3.txt**) mediante apposita funzione **ScriviFile()**; questa funzione chiederà il nome del vettore da salvare (**vet**) e quello del file (**F3.txt**) nel quale salvare il contenuto di **vet3**.