

Corso di Laurea in Fisica

Esame di Laboratorio II (I modulo)

17/10/2018

Istruzioni

Si risolva il seguente esercizio, scrivendo un programma in C++. Ai fini della valutazione, il primo criterio che deve essere soddisfatto è che il codice compili senza errori ed esegua le funzionalità richieste dal testo.

Per la valutazione sarà inoltre tenuto in considerazione il fatto che i codici siano scritti con ordine, utilizzando opportunamente l'**indentazione** e i **commenti**.

Si richiede infine di mettere all'inizio del programma principale una riga di commento contenente il comando necessario per creare l'eseguibile.

Gestione di un conto corrente bancario

Si costruisca una classe che gestisca le entrate e le uscite di un conto corrente bancario secondo lo header file allegato. I metodi Entrate/Uscite gestiscono l'importo passato in input aggiornando il valore del saldo. Tutte i metodi vanno corredati da opportuni output a terminale che informino circa l'operazione realizzata.

Nel main un semplice codice che crei un oggetto della classe `ContoBancario` e testi le funzionalità implementate. Inoltre:

- il nome del file *EstrattoConto.txt* verrà passato da riga di comando
- Tale file alla prima riga contiene le informazioni necessarie per istanziare l'oggetto della classe `ContoBancario`.
- Le righe successive contengono le entrate e le uscite del conto che vanno utilizzate per aggiornare il saldo.
- Il programma dovrà concludersi con la stampa del numero di operazioni e del saldo finale.