**Prova di Programmazione**

**Appello del 1 settembre 2015**

Tempo a disposizione: **60 minuti**

**Traccia**

Si deve costruire un modulo fusione che ha in input due file di testo: il primo “alberghi.txt” contiene le informazioni sugli alberghi di una determinata città.

Ogni linea contiene le seguenti informazioni:

codice\_albergo citta\_albergo categoria camere prezzo.

Per esempio, il contenuto di una linea può essere il seguente:

A143 Venezia 2 15 75.48

Il file è ordinato per codice\_albergo.

Il secondo file di testo “nuovi\_prezzi.txt” contiene le informazioni relative all’aggiornamento dei prezzi. Ogni linea contiene solo le seguenti informazioni:

codice\_albergo prezzo.

Per esempio, il contenuto di una linea può essere il seguente:

A143 84.54

Anche questo file è ordinato per codice\_albergo.

Il modulo fornisce in output: il file di testo “prezzi\_aggiornati.txt” che si ottiene aggiornando i prezzi del primo file di input .

Il modulo deve fornire un codice d'errore dovuto all’eventuale presenza nel secondo file di input di un codice\_albergo non presente nel primo file di input .

Il programma deve contenere anche un ulteriore modulo visualizza che mostra sullo schermo il contenuto del primo file di input e il contenuto del file di output visualizzando, contemporaneamente, una linea di ciascun file.

Esempio di output sul monitor:

A143 Venezia 2 15 75.48

A143 Venezia 2 15 84.54

A148 Milano 2 23 75.48

A148 Milano 2 23 75.88

**Consegna**

Al termine della prova si deve consegnare:

1. Lo **pseudo-codice** della funzione fusione (15 PUNTI)
2. Il **codice sorgente** in una cartella denominata con il proprio cognome (15 PUNTI)

**N.B.**

Per superare la prova bisogna ricevere almeno 5 punti per ognuno dei 3 punti precedenti e il totale deve essere superiore o uguale a 18