**Prova di laboratorio di Programmazione**

**Appello del 17 novembre 2015**

Tempo a disposizione: **60 minuti**

**Traccia**

Si deve costruire un modulo fusione che ha in input due file di testo: il primo “capi.txt” contiene le informazioni relative ad un elenco di capi di abbigliamento.

Ogni linea contiene le seguenti informazioni:

codice\_prodotto descrizione composizione taglia prezzo.

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

A143 Camicia Cotone 40 75.48

Il file è ordinato per codice\_prodotto.

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

codice\_prodotto prezzo.

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

A143 84.54

Anche questo file è ordinato per codice\_prodotto.

Il modulo fornisce in output: il file di testo “capi\_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\_prodotto non presente nel primo file di input .

Il programma deve contenere anche un ulteriore modulo 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 Camicia Cotone 40 75.48

A143 Camicia Cotone 40 85.48

A144 Pigiama Cotone 50 65.48

A144 Pigiama Cotone 50 75.48

**Consegna**

Al termine della prova si deve consegnare:

1. Lo **pseudo-codice** della funzione fusione (10 PUNTI)
2. Il **codice sorgente** in una cartella denominata con il proprio cognome (10 PUNTI)
3. I **casi di test** previsti per la funzione fusione (10 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