

## **Esercizio Esame 23/11/2004 (turno unico)**

Scrivere un programma "Accadde Oggi".

Ogni evento deve contenere le seguenti informazioni:

Giorno dell'anno (da 1 a 365)

Anno in cui accadde

Stringa Descrittiva

Nome del personaggio protagonista dell'evento.

Il programma deve gestire i comandi descritti nel seguito del testo.

### **LEGGI**

Il programma richiederà il nome del file (ogni file potrà contenere 0 o più record), ne leggerà i dati e li inserirà nello stato corrente. (Deve essere possibile effettuare una lettura in qualsiasi momento, intercalata in modo qualunque con altri comandi).

### **STAMPA**

Il programma stamperà l'intero elenco degli eventi in memoria ordinati per data e, a parità di data, per nome del personaggio protagonista

### **OGGI**

Il comando richiederà un giorno (da 1 a 365) e restituirà l'elenco di tutti gli eventi accaduti in tale giorno ordinati per anno e, a parità di anno, per nome del protagonista.

### **CERCA PROTAGONISTA**

Il comando richiederà un nome di protagonista e restituirà l'elenco di tutti gli eventi con tale protagonista ordinati per data (dalla più remota alla più recente).

### ***Formato del File di Input***

File di testo, un campo per linea. Numero e sequenza dei campi fissa:

<Giorno>

<Anno>

<Descrizione>

<Protagonista>