

## Fondamenti di Informatica e Laboratorio (25/07/2007) compito B

*Si vuole realizzare un software per la gestione degli impegni, mediante inserimento degli stessi in una lista mantenuta ordinata per data. Deve essere possibile caricare/memorizzare gli eventi in un file.*

Si realizzi un programma in linguaggio C che implementi i seguenti elementi:

1. Una struttura dati che rappresenti la lista degli eventi. Ogni nodo deve contenere anno, mese e giorno dell'impegno ed un stringa di max 40 caratteri contenente una breve descrizione.
2. Una funzione **insert\_event** che, richiesto l'inserimento di una data ed una riga di testo descrittiva (suggerimento: usare fgets), inserisca l'evento nella lista, mantenendola ordinata per data.
3. Una funzione **show\_list** che mostri gli eventi attualmente presenti.
4. Una funzione **save\_list** che salvi la lista in un file chiamato `eventi.dat` NB: Il formato del file e' a discrezione dello studente.
5. Una funzione **load\_list** che carichi il file `eventi.dat` svuotando ogni altra lista precedentemente caricata.