

Esame di Programmazione 1 del 19.07.2010

Implementare un programma per la gestione di un laboratorio analisi. Le informazioni che il laboratorio gestisce relativamente ad un paziente sono:

- Codice Fiscale
- Nome
- Cognome
- Data di nascita
- Luogo di nascita

I dati dei pazienti sono memorizzati in un file Pazienti.dat. Un esempio del contenuto del Pazienti.dat è il seguente:

```
BNCPLA73H43G524P
Bianchi
Paola
07-06-2001
Benevento
RSSMRA6516D643M
Mario
Rossi
12-07-1967
Avellino
RCCMSS99D19G987T
Massimo
Ricci
10-06-1978
Roma
...
```

Il laboratorio conserva i dati degli esami di laboratorio eseguiti in un file Esami.dat, associando ciascun esame con il codice fiscale del paziente e la data del prelievo, secondo il seguente schema:

- codice fiscale
- esame eseguito
- data dell'esame

un esempio di file Esami.dat è il seguente:

```
RCCMSS99D19G987T
Emocromo
12-01-2009
RSSMRA6516D643M
Azotemia
13-01-2009
RSSMRA6516D643M
Glicemia
13-01-2009
BNCPLA73H43G524P
Calcio
13-01-2009
.....
```

Scrivere un programma che esegua le seguenti funzionalità:

- data una data, stampi tutti gli esami eseguiti in quella data con la relativa quantità;
- dato il nome di un paziente stampi tutte le analisi, con la relativa data, fatte dal paziente;
- dato un tipo di analisi ed una data, stampi l'elenco dei pazienti che ha eseguito l'analisi data nella data data.