

ESERCIZIO 1 (Linguaggi di scripting)

N.B. Si noti che per totalizzare un voto superiore a 24 su questa prova è necessario svolgere sia la prima che la seconda parte.

PRIMA PARTE (MAX 24 PUNTI)

Il file *eventi.txt* contiene un elenco di ricorrenze o eventi da ricordare. Ciascuna ricorrenza è fornita su una linea del file in accordo al seguente formato:

gg-mm: descrizione_evento

dove gg-mm è un formato data che rappresenta il giorno (con due cifre) ed il mese (con due cifre) in cui cade una certa ricorrenza, mentre descrizione_evento è una stringa di testo che descrive l'evento da ricordare.

Ad esempio, un estratto del file **eventi.txt** potrebbe essere il seguente:

```
03-05:martha
20-08:compleanno mamma
02-11:anniversario matrimonio
22-11:compleanno Giulio
20-09:Io 20-08:compleanno Luca
20-09:anniversario zio
27-12:compleanno giusy
```

Si implementi un script perl **remindme.pl** che:

- riceve da linea di comando una data nel formato gg-mm (ad esempio 20-09)
- legge il file *eventi.txt* per individuare eventuali eventi che cadono nella data specificata
- stampi su standard output una stringa del tipo

O Il giorno 20-09 ricorda: compleanno Luca, anniversario zio

se in corrispondenza della data indicata sono presenti degli eventi da ricordare, *oppure*

O Non hai eventi memorizzati per la data 20-09

se in corrispondenza della data indicata non sono presenti degli eventi da ricordare.

SECONDA PARTE (BONUS, MAX 6 PUNTI)

Si implementi una ulteriore funzionalità per lo script **remindme.pl** che consenta di invocare lo script da linea di comando senza parametri e faccia uso al suo interno del comando Linux **date** per utilizzare la data corrente come data di riferimento per l'individuazione di eventuali eventi memorizzati nel file *eventi.txt*