

Esercitazione del 9 aprile 2018

Un file binario contiene il numero di presenze degli studenti alle lezioni di un corso. Ogni elemento del file contiene 3 valori. Come esempio si consideri il seguente file.

```
139 13 3
123 24 3
94 15 3
133 21 2
118 22 4
116 24 4
```

Il primo valore rappresenta il numero di studenti presenti, il secondo e il terzo rispettivamente giorno e mese della lezione (si suppone che le lezioni abbiano luogo tutte nello stesso anno solare). Si noti che il file non e' ordinato.

Si scriva una funzione che prende come parametro il nome del file (sicuramente presente su disco) e restituisce il numero di studenti della prima lezione del corso (cioè la lezione la cui data è minima tra quelle presenti nel file). Nell'esempio la funzione deve restituire 133, cioè il numero di presenze del 21 febbraio.

La funzione deve restituire 0 nel caso che qualche data abbia contenuto non valido: valore del mese maggiore di 12, oppure valore del giorno maggiore del numero di giorni del mese (ad esempio 23/14, 31/06).

N.B.

Consegnare lo pseudocodice e i casi di test, su carta, e il codice via email entro le 17.00