

29-10-2005

Sia

```
#define size 1000  
typedef char* elenco[SIZE];
```

Nell'elenco sono contenuti il cognome, il nome, e la città di provenienza, separati da ';' , di tutti gli alunni del volta.

L'elenco è terminato da 0.

Risolvere i seguenti problemi:

1. Contare quanti sono gli alunni che hanno il cognome che inizia per ogni lettera dell'alfabeto.
2. Contare le persone che hanno un determinato cognome.
3. Copiare in un nuovo elenco tutte le persone che provengono da una determinata città.
4. Cancellare dall'elenco tutti gli alunni che provengono da una determinata città.

Per ogni problema definirlo con precisione, indicare brevemente l'algoritmo e scrivere la funzione in c che lo risolve.