

ESERCITAZIONE IN LABORATORIO DEL 18/11/2004

- 1) Si scriva un programma che, utilizzando un vettore opportunamente dimensionato, memorizzi i voti dei ragazzi di una classe. Si scriva poi una funzione che permetta di aggiungere un nuovo voto nel vettore aggiornando opportunamente il numero di elementi contenitivi.

Variazioni

- a) Si modifichi opportunamente il programma precedentemente scritto sostituendo alla funzione precedente una col seguente prototipo:

```
void addelem(int Vettore[], int dim, int elem);
```

Cosa comporta questo cambiamento? L'elemento verrà inserito? Il numero di elementi verrà aggiornato?

- b) Si modifichi ancora una volta la funzione utilizzando una procedura ed il passaggio per indirizzo, secondo il seguente prototipo:

```
void addelem (int Vettore[], int *dim, int elem);
```

Cosa comporta questo cambiamento? L'elemento verrà inserito? Il numero di elementi verrà aggiornato?