

STRUTTURE DATI e LABORATORIO II

Esercitazione n° 22

Radix sort

Implementare un Radix sort per l'ordinamento di numeri interi a quattro cifre.

Suggerimento. I dati da ordinare sono rappresentati mediante una lista dinamicamente concatenata, implementata come segue:

```
typedef struct list_node *list_pointer;
typedef struct list_node {
    int chiave[MAX_CIFRE];
    list_pointer link;
} lista;
```

```
list_pointer testa = NULL;
```

con

```
#define MAX_CIFRE 4 // numeri compresi tra 0 e 9999
#define RADICE_SIZE 10
```

Buon lavoro!