

23/1/2019

ftp://ftp.elet.polimi.it/users/ALESSANDRO.GABRIELLI/Didattica/Fondamenti_di_informatica/2018_2019/laboratori/Lab3/codice_lab03/lab...

```
#include <stdio.h>
#define CAPIENZA 6

typedef struct
{
    char Dati[CAPIENZA];
    int Utili;
} TipoL;
/* tipo lista sequenziale utile per contenere una sequenza di char */

int main()
{
    TipoL Lista;
    /* lista sequenziale di char inseriti dall'utente */
    int ContaStampati;
    /* numero di elementi della lista stampati a schermo */

    /** FASE DI INPUT ***/
    Lista.Utili = 0;
    /* svuota la lista */
    printf("\n\nInserisci %d caratteri minuscoli diversi tra loro.\n", CAPIENZA);

    while (Lista.Utili < CAPIENZA)
    {
        scanf("%c", &Lista.Dati[Lista.Utili]);
        scanf("%*c");
        /* elimina il carattere '\n' inserito dall'utente premendo <enter> e che
         * altrimenti verrebbe letto alla prossima iterazione del ciclo */
        ++Lista.Utili;
    }

    /** FASE DI STAMPA ***/
    printf("\n\nContenuto della lista sequenziale:\n{ ");
    for (ContaStampati = 0; ContaStampati < Lista.Utili; ++ContaStampati)
    {
        printf("%c ", Lista.Dati[ContaStampati]);
    }
    printf("}\n");

    return (0);
}
```