

Esercizio 1

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define X1 3
char *nome[X1]; int altezza[X1];

void altezze(int *V, int XV){
    int i;
    for(i=0;i<XV;i++)
        printf("%s - Centimetri= %d Metri= %f \n",nome[V[i]], altezza[V[i]], (float)altezza[V[i]]/100);
}

int main(int argc, char *argv[])
{
    int ordine[2];
    nome[0]="Mario"; nome[1]="Giovanni"; nome[2]="Andrea";
    altezza[0]=180; altezza[1]=175; altezza[2]=192;
    ordine[0]=1; ordine[1]=0;
    altezze(ordine, 2);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

Esercizio 2

Supponendo l'ultima cifra della matricola = 1 e la penultima = 2, la procedura stampa:

primo =1 secondo=2

Esiste 1 errore:

```
void procedura(int a, int b, int *c, int *d){
    int a; int b; //NO: a e b sono 2 parametri e non 2 variabili
```

Esercizio 3

```
#include <stdio.h>
int somma (int n);

int main(int argc, char *argv[])
{
    printf("Risultato =%d\n",somma(5));
}

int somma(int n){
    if (n==1) return 0;
    return (n*(n+1)) + somma(n-1);
}
```

Esercizio 4

```
#include <stdio.h>
#define DECINE 10

void stampa (int *o){
    int i;
    for(i=0;i<DECINE; i++)
        printf("decina %d - %d --> %d \n",(i*10),(i+1)*10,o[i]);
}

void valuta (int a, int *o){
    int i;
    for(i=0;i<DECINE; i++)
        if(a>(i*10) && a<=(i+1)*10) o[i]++;
}

int main(int argc, char *argv[])
{
    int occorrenze[DECINE];
    char c;
    int i,a;
    for(i=0;i<DECINE;i++) occorrenze[i]=0;

    do{
        do{
            printf("Inserire un intero compreso tra 1 e 100: ");
            scanf("%d",&a);
        } while (a<0 || a>100);

        valuta (a, occorrenze);

        printf("sono finiti? s per finire:");
        scanf("%s",&c);
    } while (c!='s');

    stampa(occorrenze);

    return 0;
}
```