

ES-1 : FUNZIONI PASSAGGIO DI RIFERIMENTO

INPUT: n , $somma$, $media$ (TUTTI RIFERIMENTI DI VARIABILE)

OUTPUT: NESSUNO

CALCOLARE LA MEDIA DEGLI n -VALORI PRESI IN INPUT
DALL'UTENTE DA PARTE DELLA FUNZIONE

→ SE $n = 5$, IPOTIZZIAMO CHE L'UTENTE INSERISCA

QUESTI CINQUE NUMERI: 10, 15, 3, 6, 10.

QUINDI $somma = 10 + 15 + 3 + 6 + 10$

$$media = \frac{somma}{n} = \frac{44}{5} = 8,80000$$

→ POSSIBILE SOLUZIONE:

```
#include <stdio.h>
```

```
void calcolMedia(int *n, int *somma, float *media);
```

```
int main() {
```

```
    int n = 5;
```

```
    int somma = 0;
```

```
    float media = 0;
```

```
    calcolMedia(&n, &somma, &media);
```

```
    printf("La media è: %.2f\n", media);
```

```
}
```

```
void calcolMedia(int *n, int *somma, float *media) {
```

```
    int i, val;
```

```
    for (i = 1; i <= *n; i++) {
```

```
        printf("Inserisci il numero %d: ", i);
```

```
        scanf("%d", &val);
```

```
        *somma = *somma + val;
```

```
    }
```

```
    *media = (float) *somma / *n; //CAMBIO IL VALORE DELLA MEDIA NEL MAIN()
```

```
}
```