



IEIM 2017-2018

Esercitazione I

“Primi passi con la programmazione”

Alessandro A. Nacci

alessandro.nacci@polimi.it - www.alessandronacci.it



Chi sono

■ **Alessandro Nacci, PhD**

- Nato nel 1987
- Imprenditore (Bottega52 SRL, Sofia SRL)
- Il vostro esercitatore di IEIM

● **Mi occupo di:**

- Internet Of Things
 - Smart Buildings, Mobile Devices, Sistemi Embedded

● **Contatti:**

- www.alessandronacci.it, alessandro.nacci@polimi.it

● **Ricevimento:**

- Ci mettiamo d'accordo via e-mail





Esercizio I

Piccoli passi di programmazione

Assegnare un valore ad una variable

```
a = 4    /* a contiene 4 */
```

Assegnare una variabile ad un'altra

```
a = 4    /* a contiene 4 */  
b = 3    /* b contiene 3 */  
a = b    /* ora a contiene 3 e  
         b contiene 3 */
```

Verificare se due variabili sono uguali tra di

```
a = 4    /* a contiene 4 */  
b = 3    /* b contiene 3 */  
if (a == b) ...
```

Fare una operazione tra due variabili

```
a = 4    /* a contiene 4 */  
b = 3    /* b contiene 3 */  
c = a+b  /* c contiene 7 */
```

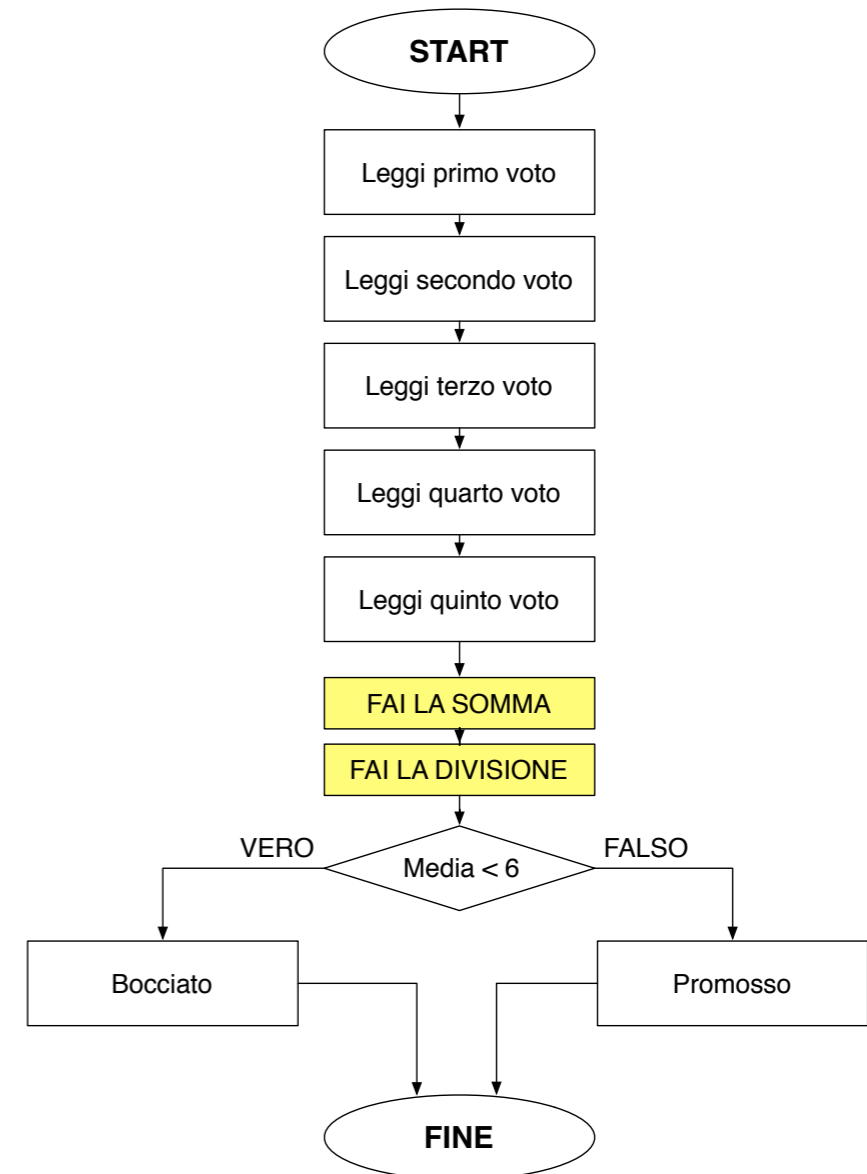
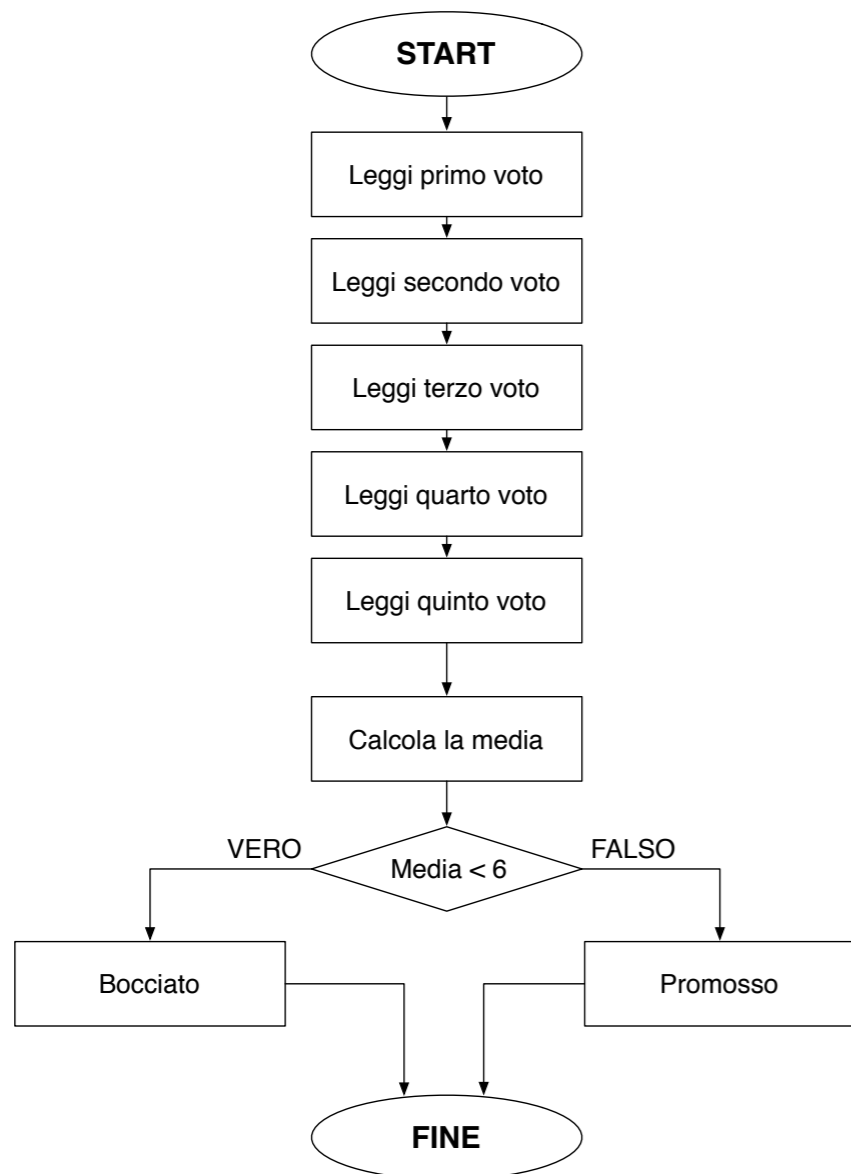
Fare una operazione tra una variable ed un numero

```
a = 4    /* a contiene 4 */  
d = a-3  /* d contiene 1 */
```



Esercizio 2

Dati cinque voti compresi tra 0 e 10, calcolarne la media e dire se lo studente e' bocciato (media minore di 6) o promosso (media maggiore o uguale a 6)





Esercizio 3

Dati cinque voti compresi tra 0 e 10, calcolarne la media e dire se lo studente e' bocciato (media minore di 6) o promosso (media maggiore o uguale a 6)

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

int main(){

    float v1, v2, v3, v4, v5, somma, media;

    printf("inserire i cinque voti: \n");
    scanf("%f%f%f%f%f", &v1, &v2, &v3, &v4, &v5);

    somma = v1 + v2 + v3 + v4 + v5;

    media = somma/5;

    if (media < 6.0){
        printf("Bocciato! media: %f\n", media);
    }else{
        printf("Promosso! media: %f\n", media);
    }

    return 0;
}
```

**Tutte il materiale sarà
disponibile sul mio sito
internet!**

www.alessandronacci.it

See You Next Time!

