

# Dai Diagrammi di Flusso al Codice Python

Federico Bolelli

[federico.bolelli@unimore.it](mailto:federico.bolelli@unimore.it)

Costantino Grana

[costantino.grana@unimore.it](mailto:costantino.grana@unimore.it)

# Diagramma di Fusso



```
x <- 10
```

```
x <- y
```

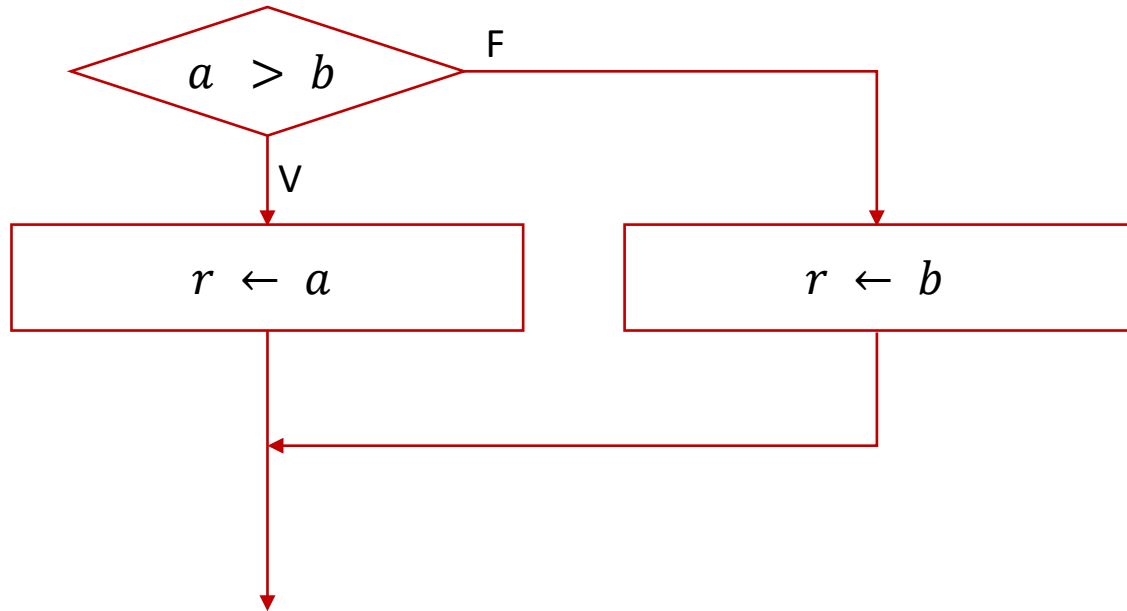
# Codice Python

Inizio/Fine del file del file

```
x = 10
```

```
x = y
```

# Diagramma di Fusso



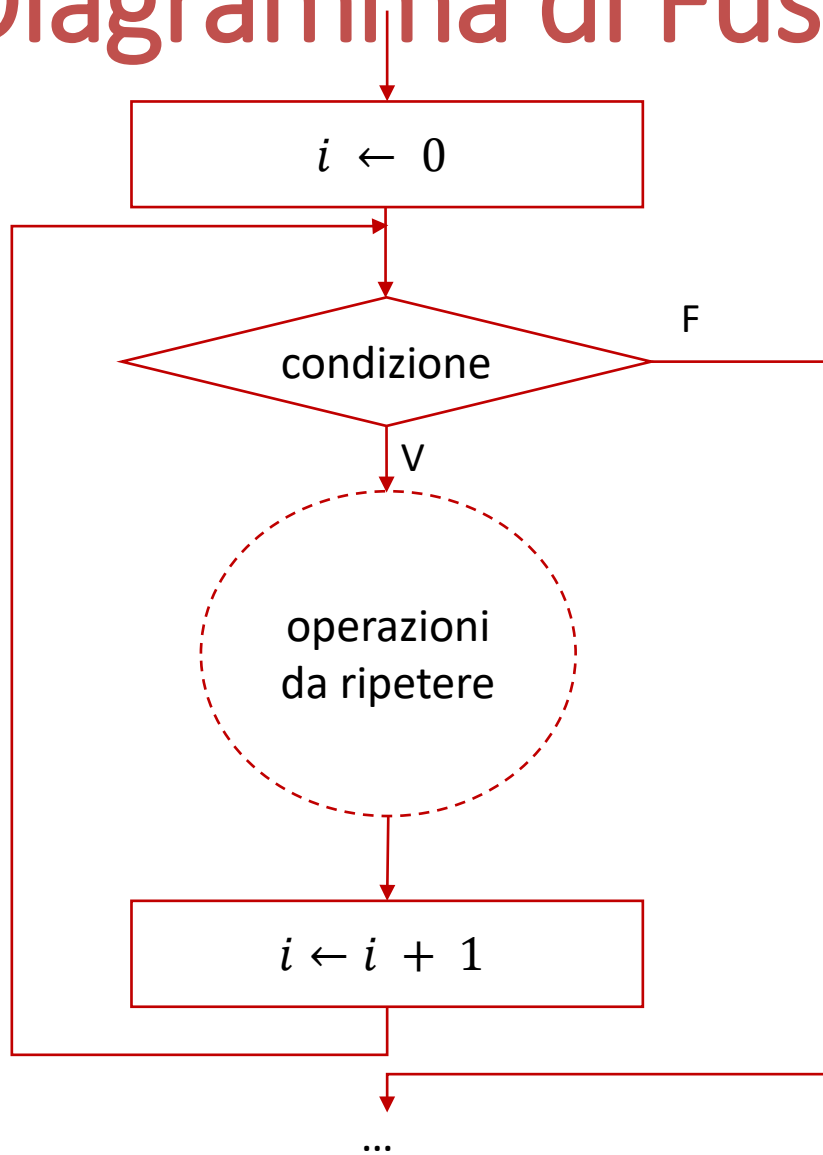
# Codice Python

```
if a > b:  
    r = a  
else:  
    r = b
```

In generale:

```
if condizione:  
    istruzioni  
else:  
    istruzioni
```

# Diagramma di Fusso



# Codice Python

```
i = 0
while condizione:
    operazioni_da_ripetere
    i = i + 1
```