

# Programmazione 2010-2011

(docente)

**Fabio Aiolli**

E-mail: [aiolli@math.unipd.it](mailto:aiolli@math.unipd.it)

Web: [www.math.unipd.it/~aiolli](http://www.math.unipd.it/~aiolli)

Costrutti

Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata  
Torre Archimede, Via Trieste 63

## If (else)

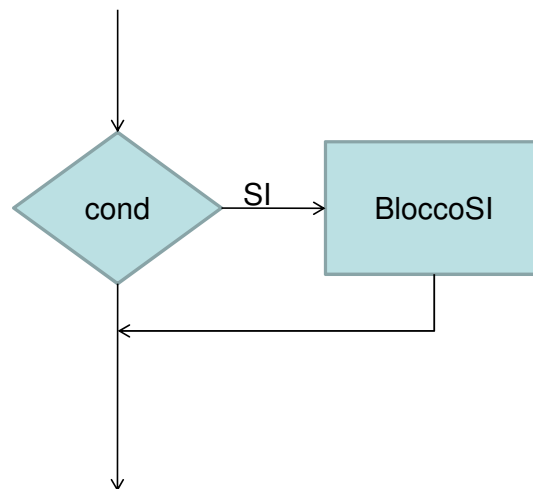
**if (condizione)**

/\* blocco eseguito se la  
condizione e' vera \*/

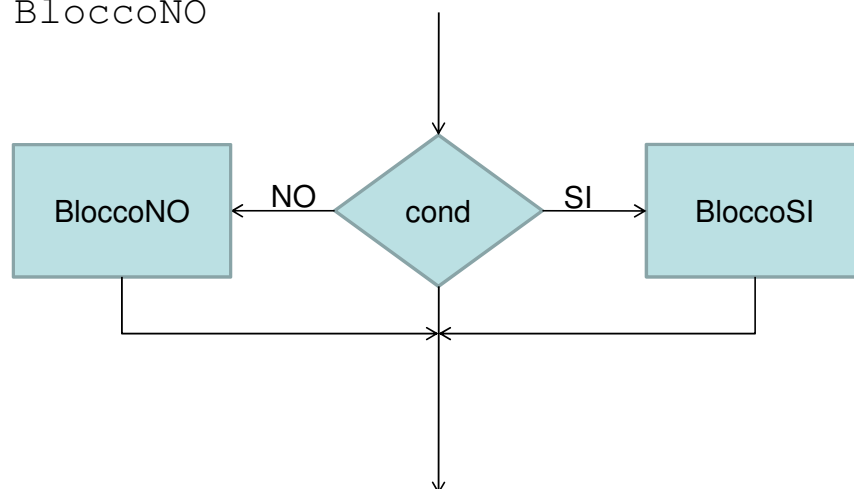
**else // opzionale**

/\* blocco eseguito se la  
condizione e' falsa \*/

```
if (cond)
    BloccoSI
```



```
if (cond)
    BloccoSI
else
    BloccoNO
```

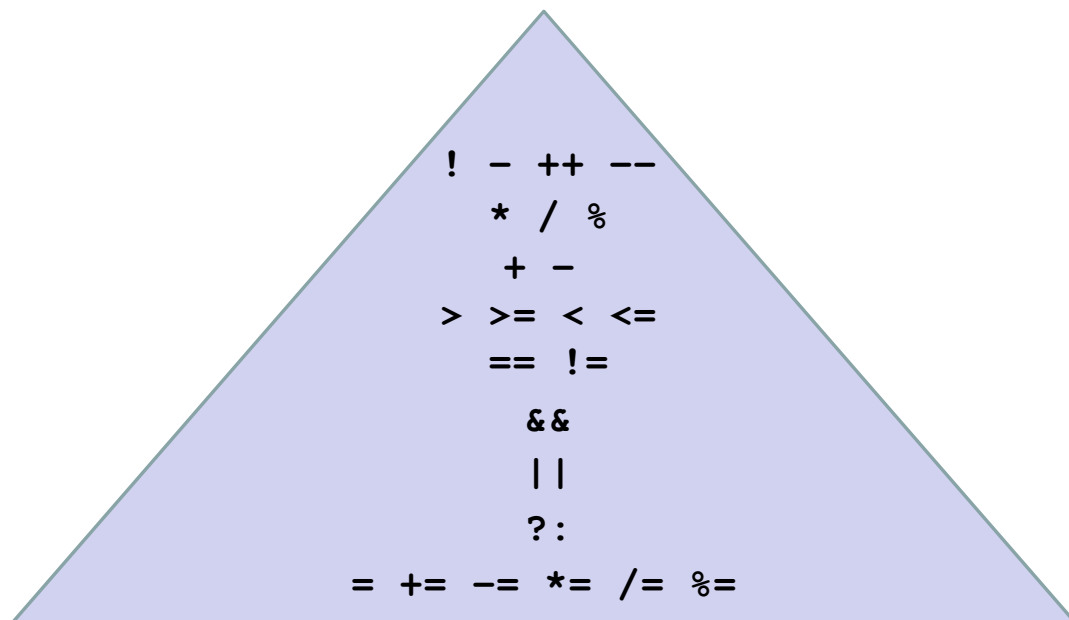


# Esercizi Espressioni

$a=5$ ,  $b=35$ ,  $c=7$

- 1)  $Ris=a+b*c$
- 2)  $Ris=(a>b)$
- 3)  $Ris=(a+b)*(a<b)$
- 4)  $Ris=(a+b)\&\&(a<b)$
- 5)  $Ris=(a+b)\|\|(a>b)$
- 6)  $Ris=(a*c-b)\|\|(a>b)$
- 7)  $Ris=((a*c)!=b)\|\|(a>b)$
- 8)  $Ris=(a>b)\|\|(a>c)\|\|(c==b)$

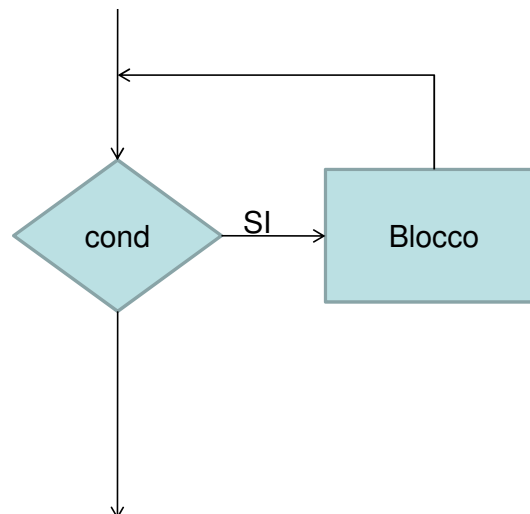
# Precedenza Operatori



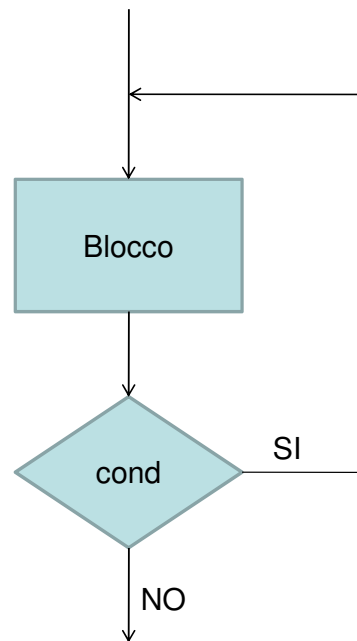
# Switch Case

```
switch (espressione) {  
  case espr-costante1: istruzioni1  
  case espr-costante2: istruzioni2  
  case espr-costante3: istruzioni3  
  case espr-costante4: istruzioni4  
  ...  
  default: istruzioni_default  
}
```

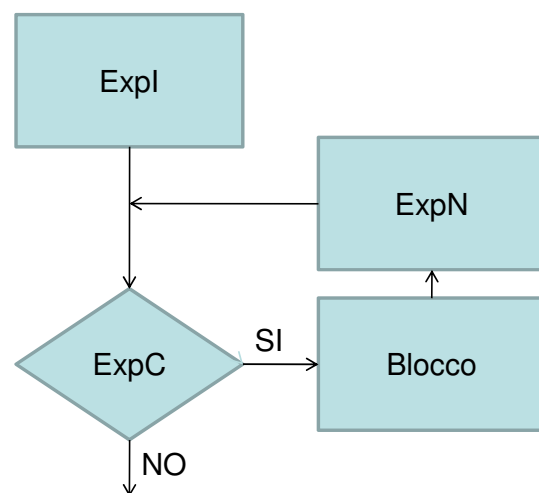
```
while (cond)  
  Blocco
```



```
do  
  Blocco  
while (cond)
```



```
for (ExpI; ExpC; ExpN)  
  Blocco
```



# Esercizi

- Somma 5 numeri inseriti dall'utente
- Calcolo fattoriale (numeri di Fibonacci)

- Break
- Continue
- Exit()