

Corso Programmazione 2011-2012

Fabio Aioli

E-mail: aioli@math.unipd.it

Web: www.math.unipd.it/~aioli

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

Costrutti

If (else)

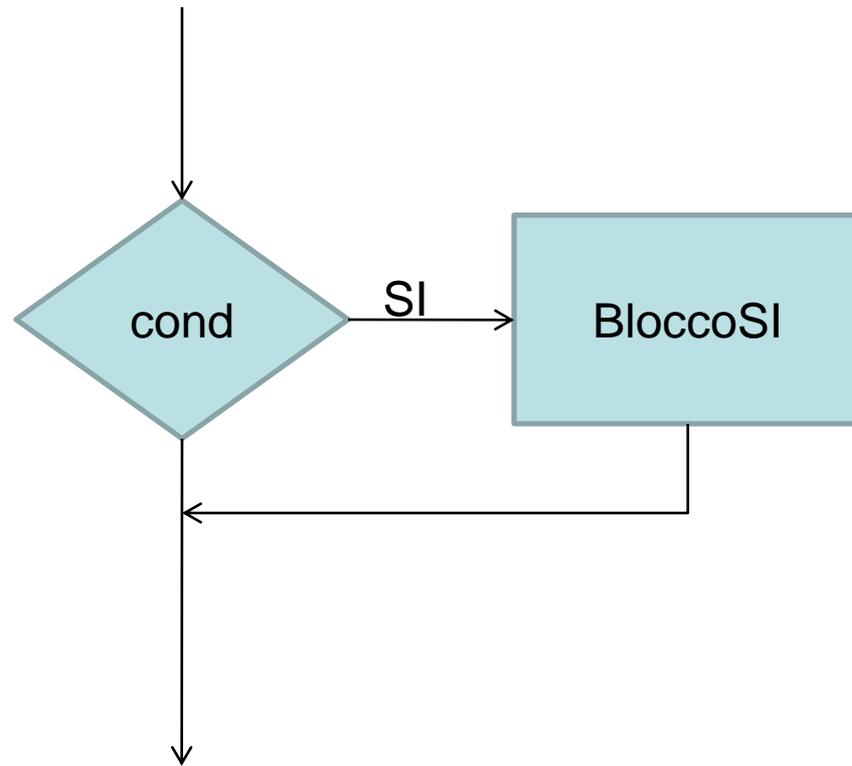
if (condizione)

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

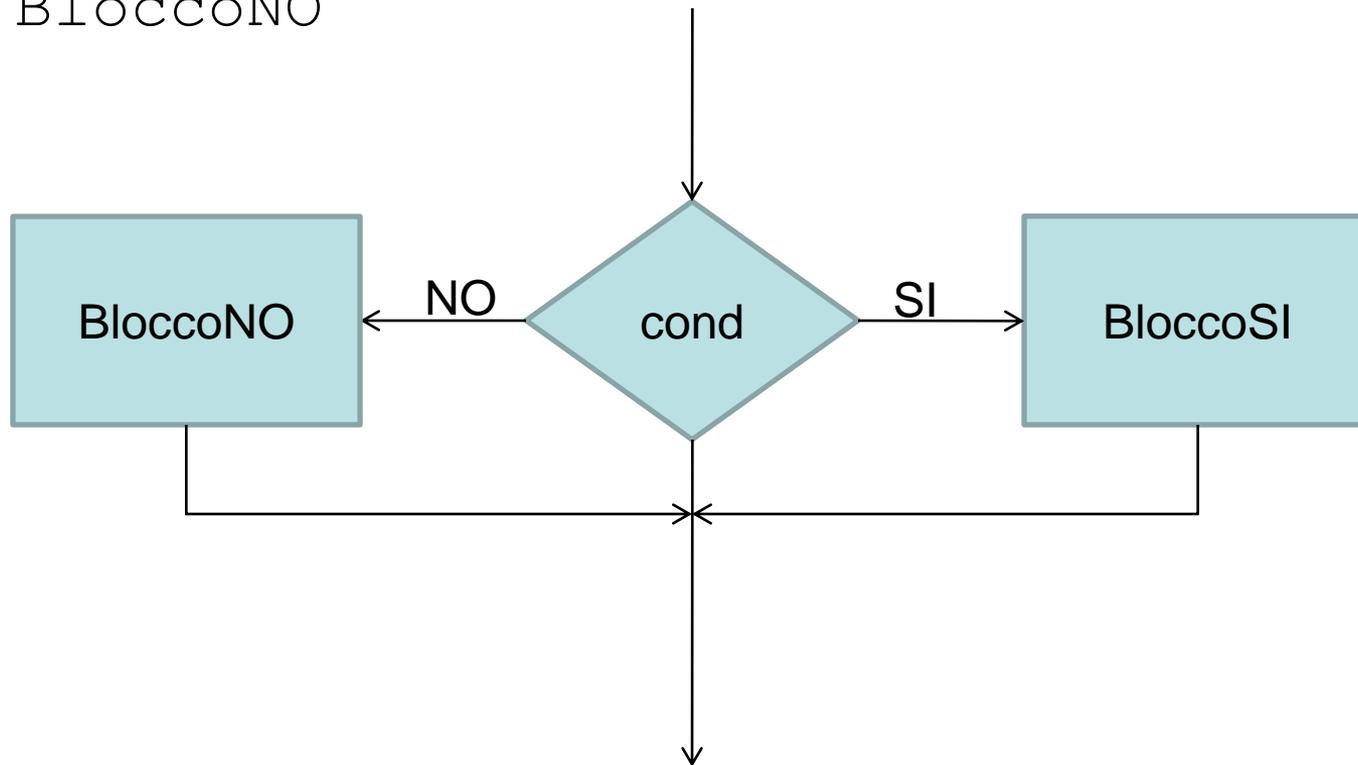
else // opzionale

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

```
if (cond)
    BloccoSI
```



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



Operatori Logici

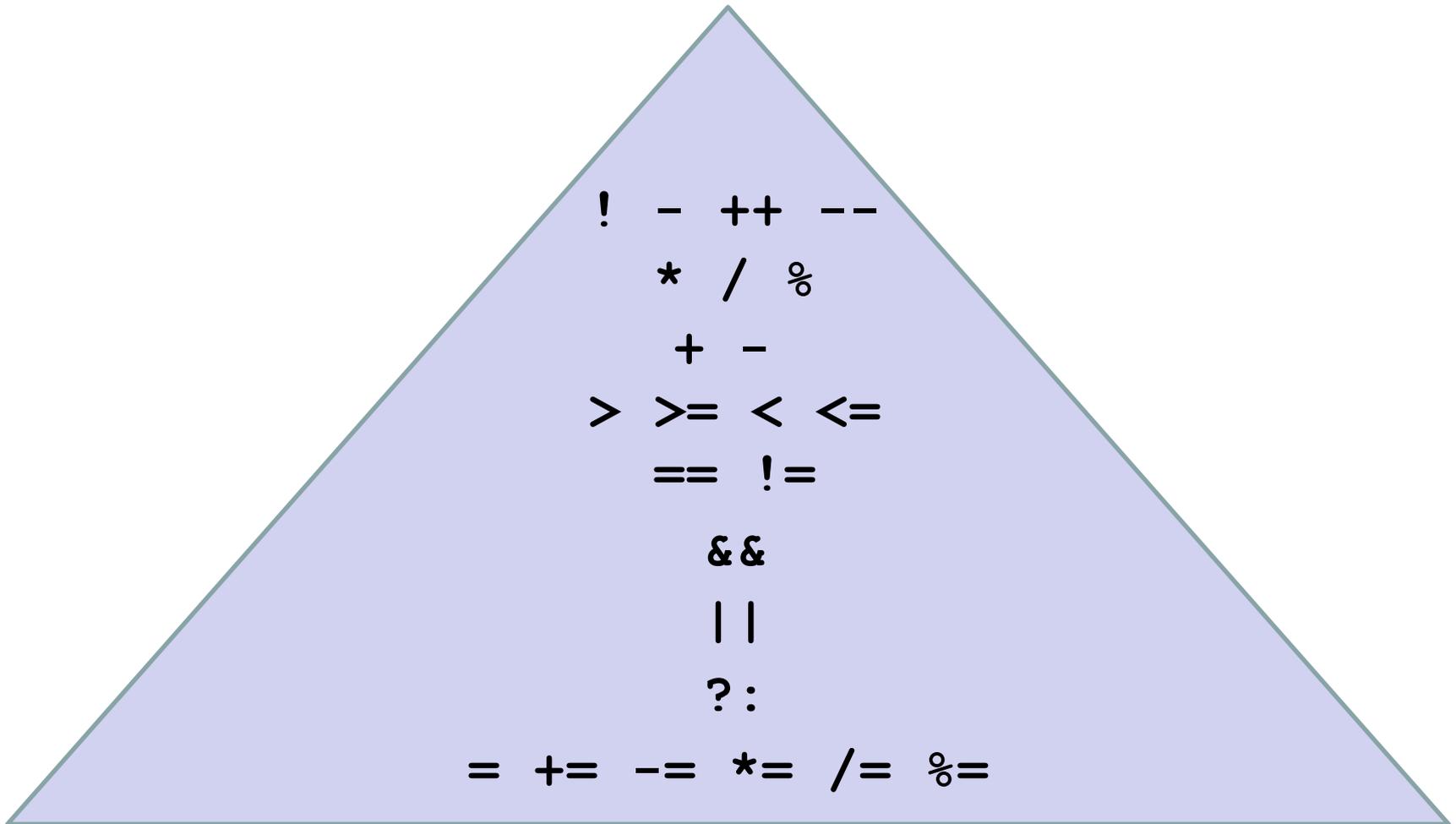
Expr1	Expr2	Expr1 && Expr2	Expr1 Expr2	! Expr1
Zero	Zero	0	0	1
Zero	Non Zero	0	1	1
Non Zero	Zero	0	1	0
Non Zero	Non Zero	1	1	0

Valutazione short-circuit

La valutazione degli operatori logici `&&` e `||` avviene in maniera short-circuit, cioè da sinistra verso destra e si interrompe non appena il risultato diventa noto.

```
(a != 0) && (++i < 10)  
(a!=0) || (++i < 10)
```

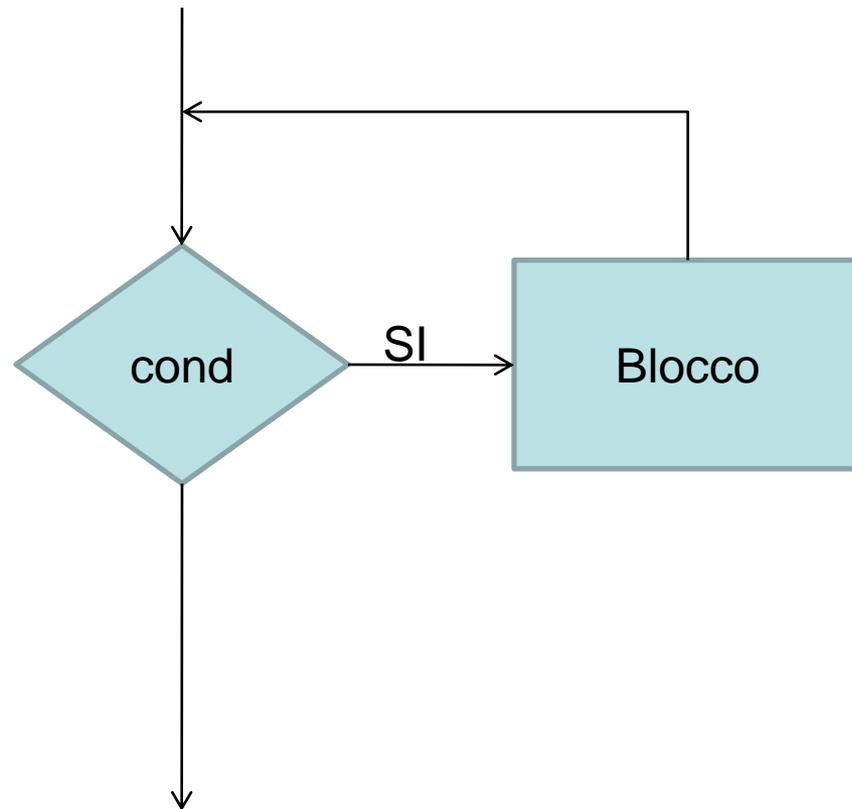
Precedenza Operatori



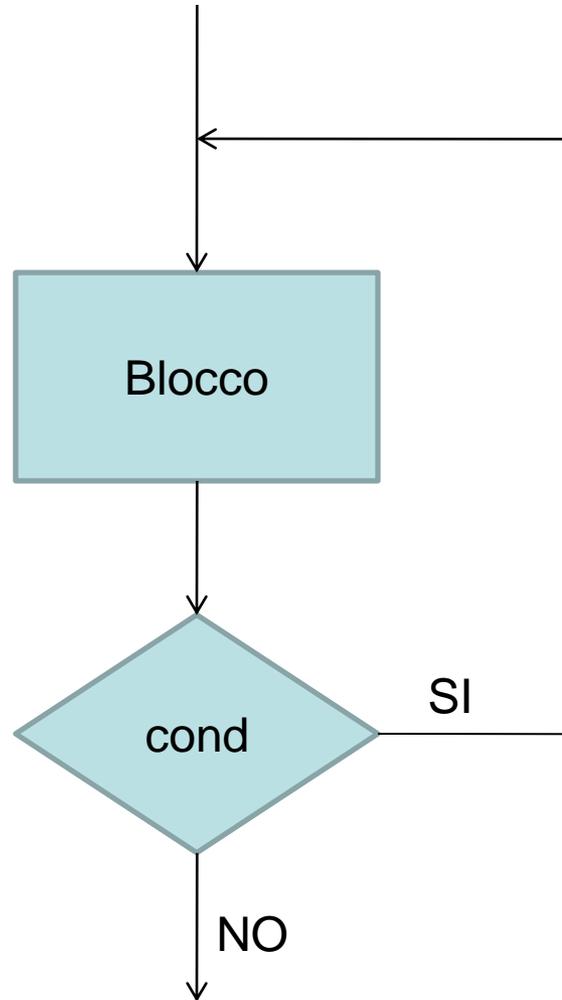
Switch Case

```
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
```

