

## Lab. Tecnologie Informatiche

A.S. 2012/2013

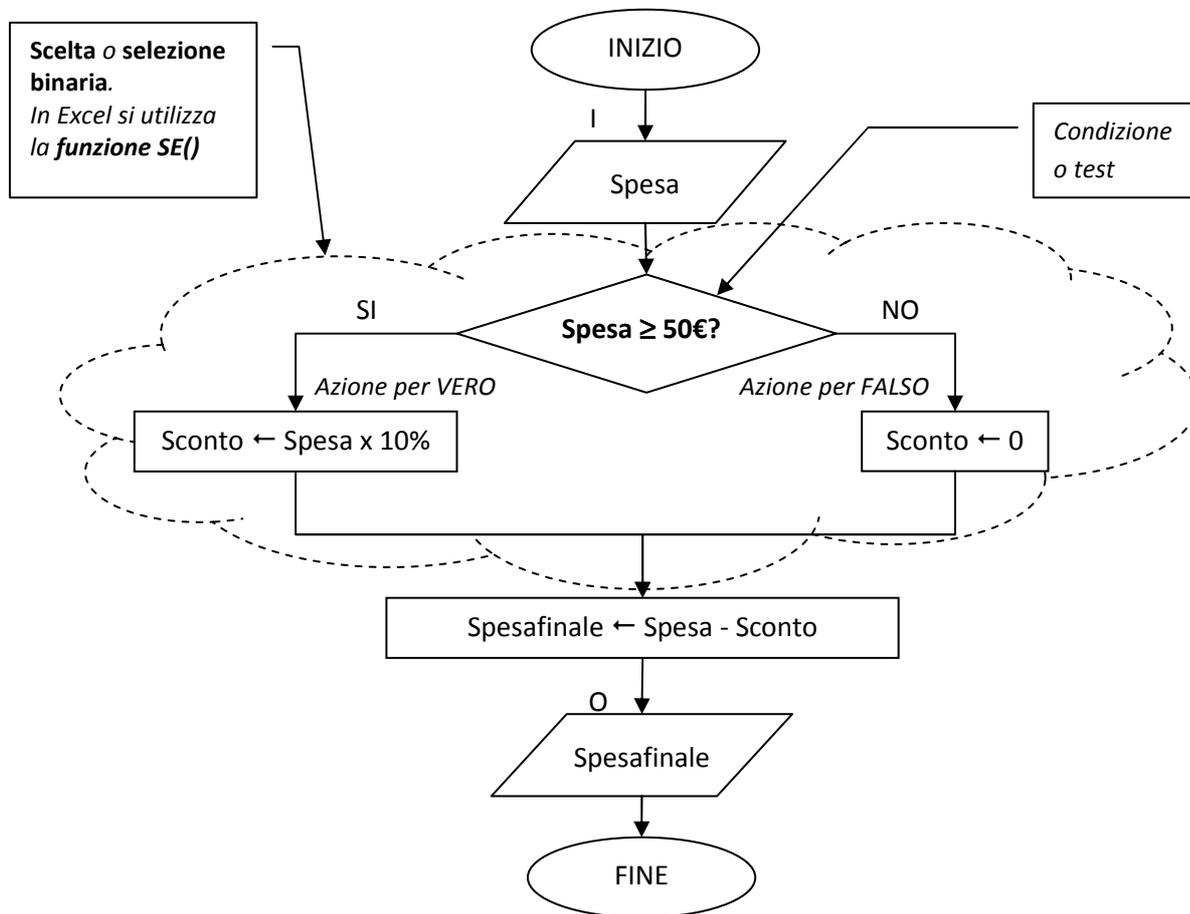
### USO DELLA FUNZIONE SE()

Problema:

conoscendo la spesa applicare uno sconto del 10% se l'importo è di almeno 50€.

In questo caso lo sconto deve essere applicato soltanto se la spesa è maggiore o uguale a 50€. Pertanto dobbiamo utilizzare una struttura di selezione o scelta binaria.

Diagramma a blocchi:



Se la spesa è maggiore o uguale a 50€ allora lo sconto è uguale al 10% della spesa altrimenti lo sconto è uguale a zero.

Tabella di Prova<sup>1</sup>

Spesa	Sconto	Spesafinale
80	8	72
35	0	35
50	5	45

<sup>1</sup> E' una tabella che serve per verificare la correttezza dell'algoritmo risolutivo del problema.

## Funzione SE()

La funzione SE restituisce un determinato valore se una condizione specificata restituisce VERO e un altro valore se tale condizione restituisce FALSO

Sintassi: SE(condizione; se\_vero; se\_falso)

Nel nostro caso:

- Condizione: spesa  $\geq$  50
- Se\_vero: calcolo dello sconto  $\rightarrow$  spesa x 10%
- Se\_falso: sconto = 0

La spesa si trova nella cella B1

Quindi:

sconto  $\leftarrow$  =SE(B1 $\geq$ 50;B1\*10%;0)

	A	B		A	B
1	Spesa	€ 60,00	1	Spesa	€ 40,00
2			2		
3	Sconto	€ 6,00	3	Sconto	€ -
4	Spesa finale	€ 54,00	4	Spesa finale	€ 40,00

	A	B
1	Spesa	60
2		
3	Sconto	=SE(B1 $\geq$ 50;B1*10%;0)
4	Spesa finale	=B1-B3

Tabella degli operatori di confronto:

Matematica	Excel	Significato
=	=	Uguale
<	<	Minore
>	>	Maggiore
$\leq$	<=	Minore o uguale
$\geq$	>=	Maggiore o uguale
$\neq$	<>	Diverso