

# Excel

## Funzioni avanzate

# Ripasso: Funzione SE

- La funzione SE, restituisce un valore se la condizione specificata ha valore VERO e un altro valore se essa ha valore FALSO.

**=SE(test; se\_vero; se\_falso)**

# Funzione CONTA.SE

- Fra le funzioni statistiche di Excel la funzione **CONTA.SE**, e' utile per contare quante volte il contenuto in un intervallo di celle si ripete.
- La sintassi e' la seguente:

**=CONTA.SE(intervallo;criteri)**

# CONTA.SE

- In effetti la funziona CONTA.SE chiede:

**=CONTA.SE(dove cercare; cosa cercare)**

La funzione restituisce un valore numerico indicante quante volte un valore (cosa cercare) è presente in un intervallo di celle (dove cercare).

# Esempio CONTA.SE

- Foglio Excel con brani musicali:

	A	B	C
1	<b>BRANO</b>	<b>DURATA</b>	<b>ARTISTA</b>
2	Kiss Me	04:36	Ed Sheeran
3	Give Me Love	04:26	Ed Sheeran
4	Lego House	04:06	Ed Sheeran
5	The A Team	04:50	Ed Sheeran
6	Impossible	03:33	James Arthur
7	Homesick	03:19	Kings of Convenience
8	Cayman Islands	02:40	Kings Of Convenience

# CONTA.SE esempio

- Quanti brani ci sono di Ed Sheeran?

	A	B	C
1	<b>BRANO</b>	<b>DURATA</b>	<b>ARTISTA</b>
2	Kiss Me	04:36	Ed Sheeran
3	Give Me Love	04:26	Ed Sheeran
4	Lego House	04:06	Ed Sheeran
5	The A Team	04:50	Ed Sheeran
6	Impossible	03:33	James Arthur
7	Homesick	03:19	Kings of Convenience
8	Cayman Islands	02:40	Kings Of Convenience
9			
10			
11	Quanti brani di Ed Sheeran?		

# CONTA.SE esempio

- Quanti brani ci sono di Ed Sheeran?

	A	B	C	D
1	<b>BRANO</b>	<b>DURATA</b>	<b>ARTISTA</b>	
2	Kiss Me	04:36	Ed Sheeran	
3	Give Me Love	04:26	Ed Sheeran	
4	Lego House	04:06	Ed Sheeran	
5	The A Team	04:50	Ed Sheeran	
6	Impossible	03:33	James Arthur	
7	Homesick	03:19	Kings of Convenience	
8	Cayman Islands	02:40	Kings Of Convenience	
9				
10				
11	Quanti brani di Ed Sheeran?	4	=CONTA.SE(C2:C8,"Ed Sheeran")	

# CONTA.SE esempio

- Quanti brani ci sono di Ed Sheeran?
- Potevamo anche usare una formula che, invece di chiedere le caselle che contenevano la stringa fissa "Ed Sheeran", chiedeva di contare tutte le celle che contenevano in valore della cella C2

Quanti brani di Ed Sheeran?	4	=CONTA.SE(C2:C8;"Ed Sheeran")
Quanti brani di Ed Sheeran?	4	=CONTA.SE(C2:C8;C2)



# CONTA.SE esempio

- Quanti brani durano più di 3 minuti?

# CONTA.SE esempio

- Quanti brani durano più di 3 minuti?

	A	B	C	D
1	<b>BRANO</b>	<b>DURATA</b>	<b>ARTISTA</b>	
2	Kiss Me	04:36	Ed Sheeran	
3	Give Me Love	04:26	Ed Sheeran	
4	Lego House	04:06	Ed Sheeran	
5	The A Team	04:50	Ed Sheeran	
6	Impossible	03:33	James Arthur	
7	Homesick	03:19	Kings of Convenience	
8	Cayman Islands	02:40	Kings Of Convenience	
9				
10				
11	Quanti brani di Ed Sheeran?		4	=CONTA.SE(C2:C8;"Ed Sheeran")
12	Quanti brani di Ed Sheeran?		4	=CONTA.SE(C2:C8;C2)
13	Quanti brani durano più di 3 minuti?		6	=CONTA.SE(B2:B8;">3:00")