

# Funzioni Matematiche di Base

*Le funzioni più comuni per calcoli rapidi.*

*Questa presentazione è stata realizzata con l'aiuto di Google Gemini*

1 Entertainment

2 Cable TV

52.98 63.25

3 Magi

7.00 11.00

# Funzione: SOMMA

## A cosa serve

Somma tutti i numeri in un intervallo di celle o una serie di numeri.

## Sintassi

SOMMA(num1; [num2]; ...)

## Esempio

Per sommare i valori da A1 ad A10.

```
=SOMMA(A1:A10)
```

# Funzione: MEDIA

## A cosa serve

Calcola la media aritmetica (il valore medio) di un intervallo di numeri.

## Sintassi

MEDIA(num1; [num2]; ...)

## Esempio

Per trovare la media da B1 a B5.

```
=MEDIA(B1:B5)
```

# Funzione: MAX (Massimo)

## A cosa serve

Trova e restituisce il valore numerico più alto (massimo) in un intervallo.

## Sintassi

`=MAX(num1; [num2]; ...)`

## Esempio

Per trovare il punteggio più alto da C1 a C100.

```
=MAX(C1:C100)
```

# Funzione: MIN (Minimo)

## A cosa serve

Trova e restituisce il valore numerico più basso (minimo) in un intervallo.

## Sintassi

`=MIN(num1; [num2]; ...)`

## Esempio

Per trovare il prezzo più basso da C1 a C100.

```
=MIN(C1:C100)
```

# Concetti Fondamentali

Oltre le funzioni: i principi chiave di  
Excel.

# Riferimenti Relativi (es: A1)

## Comportamento

È l'impostazione predefinita. Quando una formula viene copiata o trascinata, i riferimenti cambiano in base alla nuova posizione.

## Esempio

In C1 scrivi:

```
=A1+B1
```

Trascinando la formula verso il basso in C2, diventerà:

```
=A2+B2
```

**Relative Reference in Excel**

	A	B	C	D	E	F	G
1		Product	Unit Price	Units Sold	Sale Price		
2		Product-1	1,826.00	20	36,520.00		
3		Product-2	4,956.00	21	104,076.00		
4		Product-3	3,956.00	2	7,912.00		
5		Product-4	2,956.00	22	65,032.00		
6		Product-5	5,956.00	23	136,988.00		
7		Product-6	6,956.00	24	166,944.00		

# Riferimenti Assoluti (es: \$A\$1)

## Comportamento

È un riferimento fisso, indicato con il simbolo \$. Non cambia quando la formula viene copiata o trascinata.

## Esempio

(Per moltiplicare A1:A5 per un'IVA fissa in B1) In C1 scrivi:

```
=A1*$B$1
```

Trascinando verso il basso, la formula diventerà:

```
=A2*$B$1
```

The screenshot shows a Microsoft Excel interface. At the top, there is a formula bar with the text "Blue =SUMIF(t\_Data[[Color]:[Color]],t\_Summary[@[Color]:[Color]],t\_Data[Q1 Units])". Below the formula bar is a "Data Table" with the following structure:

Color	Q1 Units	Q2 Units	Q3 Units	Q4 Units
Blue	1	2	3	4
Green	1	2	3	4

# Calcolo: Incidenza Percentuale

Formula: (Parte / Totale)

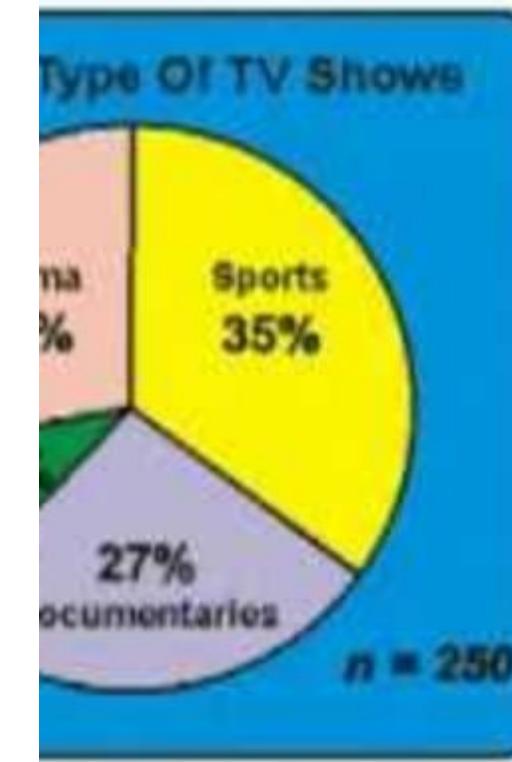
## A cosa serve

Calcola quanto pesa (o "incide") un singolo valore rispetto al totale.

## Esempio

Totale fatturato in B10 = 50.000€

Fatturato Prodotto A in B1 = 5.000€



250 people were asked what their favorite show is to watch. How many people responded that they prefer to watch sports documentaries?

$$\frac{62}{100} = \frac{x}{250}$$

percent so we  
ate that 62 out of  
people like sports  
documentaries.

We need to figure  
what that is equal  
of 250.

# Funzioni Logiche e di Conteggio

Prendere decisioni e analizzare i  
dati.

# Funzione: SE

## A cosa serve

Esegue un test logico e restituisce un valore se il test è vero, e un altro valore se è falso.

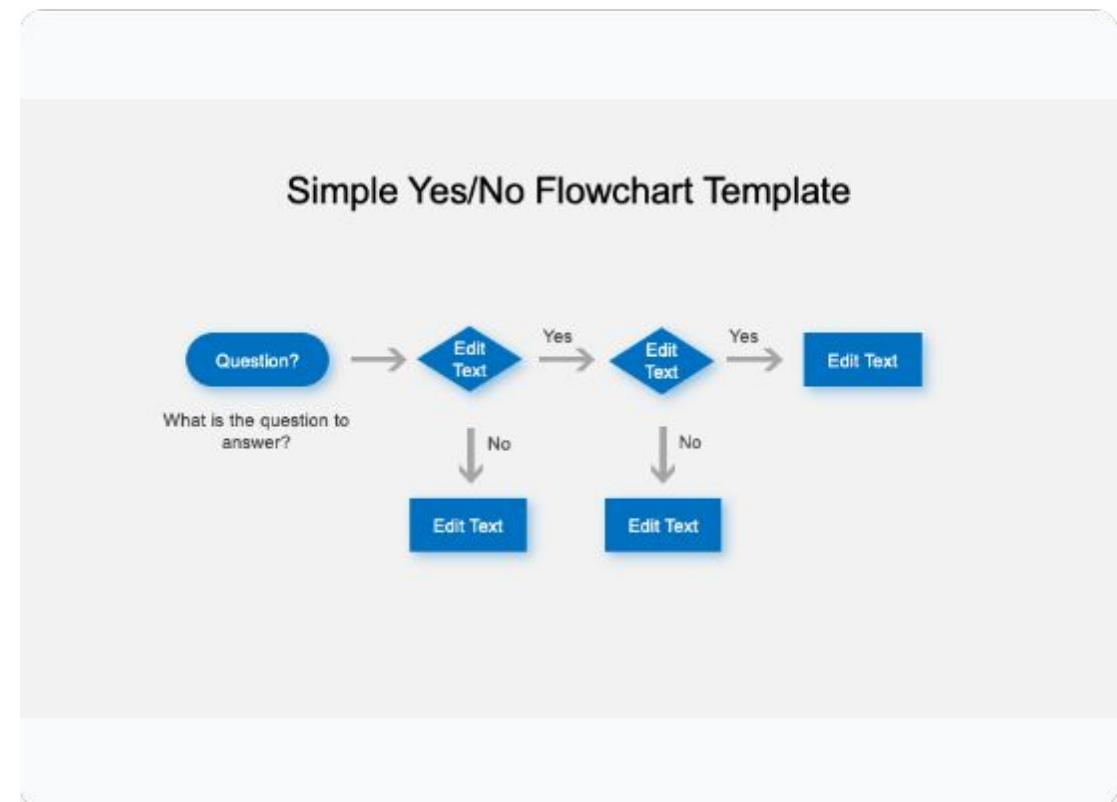
## Sintassi

SE(test\_logico; [se\_vero]; [se\_falso])

## Esempio

In B1, vuoi scrivere "Pagato" se il valore in A1 è > 0, altrimenti "Non Pagato":

```
=SE(A1>0; "Pagato"; "Non Pagato")
```



# Funzione: CONTA.SE

## A cosa serve

Conta il numero di celle che soddisfano un determinato criterio (una condizione).

## Sintassi

CONTA.SE(intervallo; criterio)

## Esempio (Testo)

Per contare quanti "Sì" ci sono in A1:A50:

```
=CONTA.SE(A1:A50; "Sì")
```

## Esempio (Numeri)

```
=CONTA.SE(B1:B20; ">80")
```

# Funzione: SOMMA.SE

## A cosa serve

Somma i valori in un intervallo che soddisfano i criteri specificati.

## Sintassi

SOMMA.SE(intervallo; criterio; [int\_somma])

## Esempio

Per sommare i valori in B1:B10 se A1:A10 è "Frutta".

```
=SOMMA.SE(A1:A10; "Frutta"; B1:B10)
```