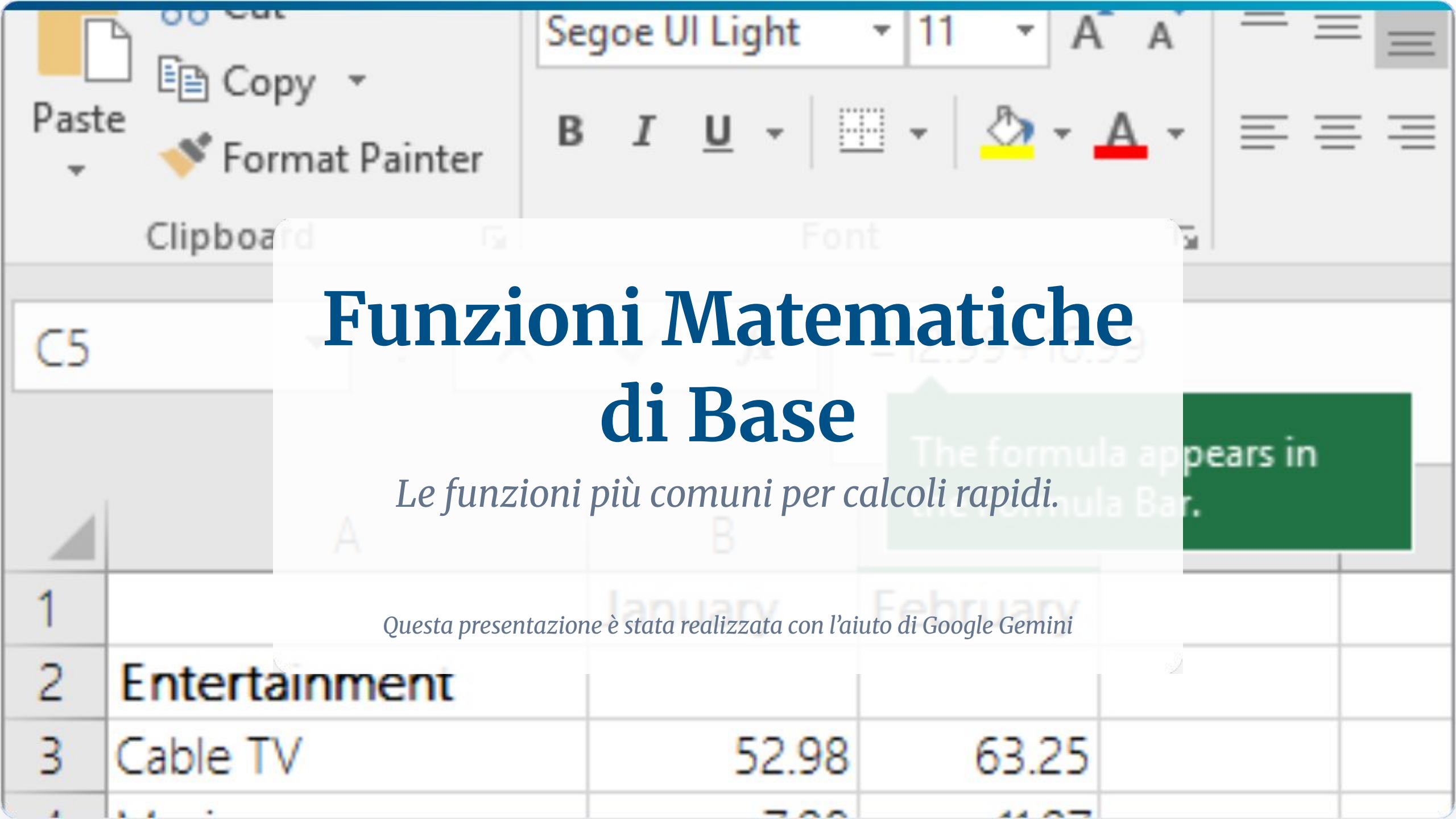


Funzioni Matematiche di Base

Le funzioni più comuni per calcoli rapidi.

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



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

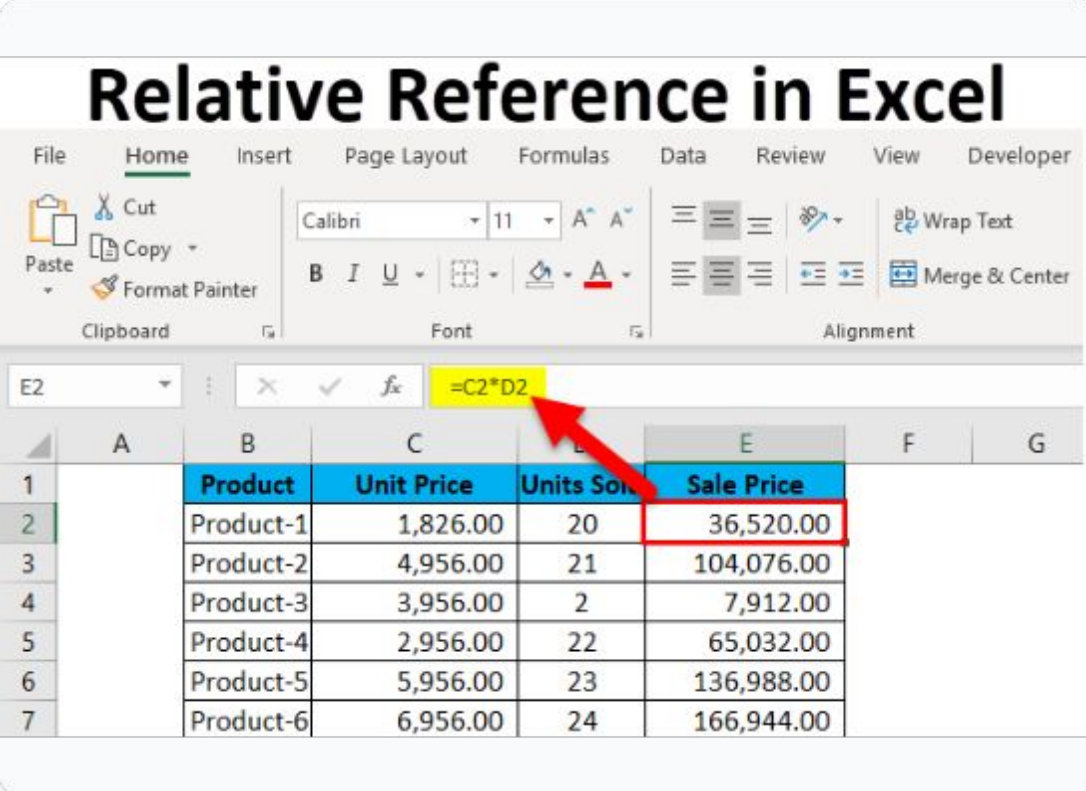
In C1 scrivi:

=A1+B1

Trascinando la formula verso il basso in C2, diventerà:

=A2+B2

Relative Reference in Excel



The screenshot illustrates the concept of relative references in Excel. The formula bar shows the formula **=C2*D2** being entered into cell E2. A red arrow points from the formula bar to cell D2, indicating that the reference is relative to the active cell. The spreadsheet below shows a table with columns B (Product), C (Unit Price), D (Units Sold), and E (Sale Price). Row 2 is highlighted, showing the calculation 1,826.00 * 20 = 36,520.00.

	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

Blue =SUMIF(t_Data[[Color]:[Color]],t_Summary[@[Color]:[Color]],t_Data[Q1 Units])

Data Table

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)

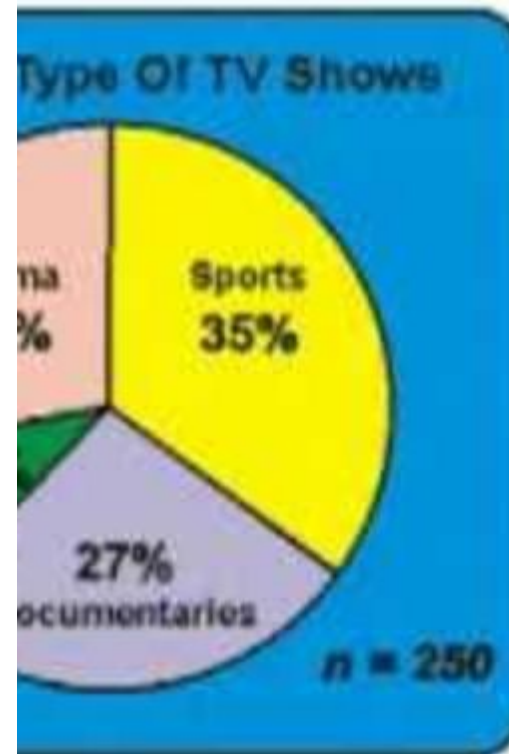
A cosa serve

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 state that 62 out of 100 people like sports documentaries.

We need to figure out what that is equal to out 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

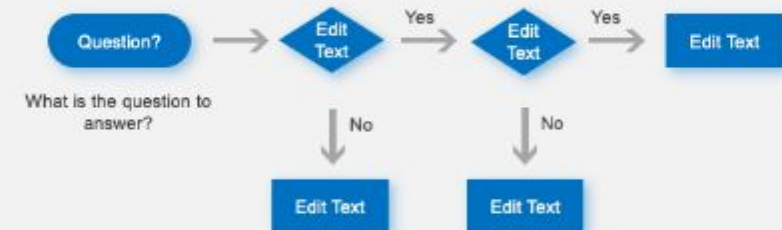
SE(test_logico; [se_vero]; [se_falso])

Esempio

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

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

Simple Yes/No Flowchart Template



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)
```