

Funzioni Excel



Funzioni Base

Somma

Somma i numeri presenti in uno o più intervalli

- Categoria: Matematiche e trigonometriche
- Sintassi: =SOMMA(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =SOMMA(A1:A100)
- Esempio: =SOMMA(A1:A10;A120:A1000;B1) Somma da A1 ad A100 + da A120 ad A1000 + B1

CONTA.VALORI

Conta le celle piene di un intervallo, a prescindere che siano testo, numero o valore logico

- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =CONTA.VALORI(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =CONTA.VALORI(A1:A100)

CONTA.NUMERI

Conta le celle numeriche di uno o più intervalli

- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =CONTA.NUMERI(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =CONTA.NUMERI(A1:A100)

CONTA.VUOTE

- Conta le celle vuote di uno o più intervalli
- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =CONTA.VUOTE(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =CONTA.VUOTE(A1:A100)
- Note: funzione che fa il contrario del CONTA.VALORI

MEDIA

Restituisce la Media aritmetica

- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =MEDIA(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =MEDIA(A1:A100)

MIN

Restituisce il valore minimo

- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =MIN(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =MIN(A1:A100)

MAX

Restituisce il valore massimo

- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =MAX(intervallo1;intervallo2;ecc.)
- Esempio: =MAX(A1:A100)



Funzioni che contano in base a criteri

CONTA.SE

- Conta il numero di celle che soddisfano un criterio da noi impostato. Il criterio può essere del tipo “>=200” oppure “Milano”
- Categoria: Statistiche
- Sintassi: =CONTA.SE(intervallo;criterio)
- Esempio: =CONTA.SE(B1:B100;">=200")

CONTA.PIÙ.SE

- Conta il numero di celle che soddisfano due o più criteri da noi impostati. I criteri possono essere del tipo “>=200” oppure “Milano”: conta quindi solo le celle che hanno un importo superiore o uguale a 200 e la provincia di residenza uguale a Milano.
- Categoria: Statistiche
- Sintassi:
=CONTA.PIÙ.SE(intervallo_criteri1;criteri1;intervallo_criteri2;criteri2;
...)
- Esempio: =CONTA.PIÙ.SE(B1:B100;">=200";C1:C100;"Milano")



Funzioni che sommano in base a criteri

SOMMA.SE

- Somma solo le celle di un intervallo che soddisfano un criterio da noi impostato. Ad esempio somma gli importi solo dei clienti di genere femminile.
- Categoria: Matematiche e trigonometriche
- Sintassi: =SOMMA.SE(intervallo;criterio;int_somma)
- Esempio: =SOMMA.SE(D1:D100;"F";E1:E100)

SOMMA.PIÙ.SE

- Somma solo le celle di un intervallo che soddisfano due o più criteri da noi impostati. Somma gli importi solo dei clienti che sono di genere femminile e che risiedono nella provincia di Milano
- Categoria: Matematiche e trigonometriche
- Sintassi:
=SOMMA.PIÙ.SE(int_somma;intervallo_criteri1;criteri1;intervallo_criteri2;criteri2;...)
- Esempio:
=SOMMA.PIÙ.SE(E1:E100;D1:D100;"F";C1:C100;"Milano";)



Funzioni logiche

SE

- Permette di valutare una condizione (es. il valore della cella è >100? oppure è maggiore di quello di un'altra cella? oppure è uguale ad un determinato testo?) e di compiere un'azione (scrivere un testo od eseguire un calcolo) se la condizione è vera, di compiere un'altra azione se la condizione è falsa
- Categoria: Logiche
- Sintassi: =SE(test;se_vero;se_falso)
- Esempio: =SE(D1="F";"Donna";"Uomo") restituisce Donna se D1 è uguale a "F" altrimenti restituisce Uomo

E

- Valuta più condizioni e restituisce VERO se tutte le condizioni sono verificate.
- Categoria: Logiche
- Sintassi: =E(condizione1;condizione2;...)
- Esempio: =E(D1="F";C1="Milano") restituisce VERO se la cella D1 è uguale ad "F" e la cella C1 è uguale a "Milano"

O

- Valuta più condizioni e restituisce VERO se almeno una condizione è verificata.
- Categoria: Logiche
- Sintassi: =O(condizione1;condizione2;...)
- Esempio: =O(D1="F";C1="Milano") restituisce VERO se la cella D1 è uguale ad "F" oppure se la cella C1 è uguale a "Milano"

SE.ERRORE

- Restituisce un valore da noi definito nel caso la cella sia costituita da un errore, altrimenti restituisce il valore della cella
- Categoria: Logiche
- Sintassi: =SE.ERRORE(valore;valore_se_errore)
- Esempio: =SE.ERRORE(A1;"prodotto non disponibile") restituisce "prodotto non disponibile" se A1 è un errore altrimenti restituisce il valore di A1
- Note: Spesso usata assieme al CERCA.VERT per personalizzare il messaggio di errore #N/D



CERCA.VERT

CERCA.VERT

- Cerca un determinato valore (numerico o testuale) nella prima colonna di un elenco. Una volta trovata la riga che contiene il valore cercato restituisce l'informazione di una precisa colonna della riga trovata.
- Categoria: Ricerca e riferimento
- Sintassi:
=CERCA.VERT(valore;matrice_tabella;indice;intervallo)
- Esempio: =CERCA.VERT(F2;A1:G100;4;0)



Funzioni testuali

STRINGA.ESTRAI

- Estrae un numero definito di caratteri a partire da una determinata posizione
- Categoria: Testo
- Sintassi: =STRINGA.ESTRAI(testo;inizio;num_caratt)
- Esempio: =STRINGA.ESTRAI(A1;4;3) restituisce tre caratteri a partire dal quarto della cella A1

SINISTRA

- Restituisce un numero definito di caratteri da una stringa a partire da sinistra
- Categoria: Testo
- Sintassi: =SINISTRA(testo;num_caratt)
- Esempio: =SINISTRA(A1;4) restituisce i primi quattro caratteri della cella A1

DESTRA

- Restituisce un numero definito di caratteri da una stringa a partire da destra
- Categoria: Testo
- Sintassi: =DESTRA(testo;num_caratt)
- Esempio: =DESTRA(A1;4) restituisce gli ultimi quattro caratteri della cella A1

LUNGHEZZA

- Restituisce il numero di caratteri di una stringa di testo (spazi compresi)
- Categoria: Testo
- Sintassi: =LUNGHEZZA(testo)
- Esempio: =LUNGHEZZA(A1)

ANNULLA.SPAZI

- Elimina gli spazi iniziali e finali da una stringa. Se trova più spazi tra le parole della cella ne lascia uno solo.
- Categoria: Testo
- Sintassi: =ANNULLA.SPAZI(testo)
- Esempio: =ANNULLA.SPAZI(A1)

RICERCA

- Cerca un testo all'interno di una stringa di testo e restituisce la posizione in cui è presente il testo
- Categoria: Testo
- Sintassi: =RICERCA(testo;stringa;[inizio])
- Esempio: =RICERCA("shop";A1) restituisce la posizione di shop nel contenuto della cella A1
- Note: in caso di testo non presente nella stringa viene restituito l'errore #VALORE!



Funzioni Informative

TIPO

- Restituisce un numero a seconda della tipologia della cella. I due risultati più utili sono: 1 se la cella è considerata numero, 2 se testo. Funzione molto utile per stabilire con certezza come una cella viene vista da Excel.
- Categoria: Informativa
- Sintassi: =TIPO(valore)
- Esempio: =TIPO(A1)

VAL.NUMERO

- Restituisce VERO se il valore analizzato è numerico
- Categoria: Informativa
- Sintassi: =VAL.NUMERO(valore)
- Esempio: =VAL.NUMERO(A1)

VAL.TESTO

- Restituisce VERO se il valore analizzato è testuale
- Categoria: Informativa
- Sintassi: =VAL.TESTO(valore)
- Esempio: =VAL.TESTO(A1)

VAL.ERRORE

- Restituisce VERO se il valore analizzato è un errore
- Categoria: Informativa
- Sintassi: =VAL.ERRORE(valore)
- Esempio: =VAL.ERRORE(A1)

VAL.NON.DISP

- Restituisce VERO se il valore analizzato è un errore #N/D, tipico errore restituito dalla funzione CERCA.VERT quando il valore cercato non è stato trovato
- Categoria: Informativa
- Sintassi: =VAL.NON.DISP(valore)
- Esempio: =VAL.NON.DISP(A1)



Funzioni Data e ora

ADESSO

- Restituisce la data e l'ora correnti
- Sintassi: =ADESSO()

OGGI

- Restituisce la data corrente
- Sintassi: =OGGI()

DATA

- Restituisce una data a partire da tre numeri che rappresentano anno, mese e giorno
- Sintassi: =DATA(Anno;Mese;Giorno)
- Esempio: =DATA(2017;10;01) Restituisce la data 01/10/2017. Se viene restituito il numero corrispondente (in questo caso 43009) è sufficiente modificare il formato cella in Data