

Corso Base Calc: come inserire una funzione semplice (media, massimo, minimo)

Uso di “Creazione guidata funzione”

Calc dispone di una vasta libreria di funzioni, tutte descritte nell'aiuto in-linea raggiungibile con il tasto F1 o con il menù ?/Guida di LibreOffice. Nella Barra di calcolo è poi inserito un apposito bottone (Fig. 1, sinistra) che apre la maschera Creazione guidata funzione (Fig. 1, destra) relativamente alla cella in quel momento selezionata sul foglio di calcolo.

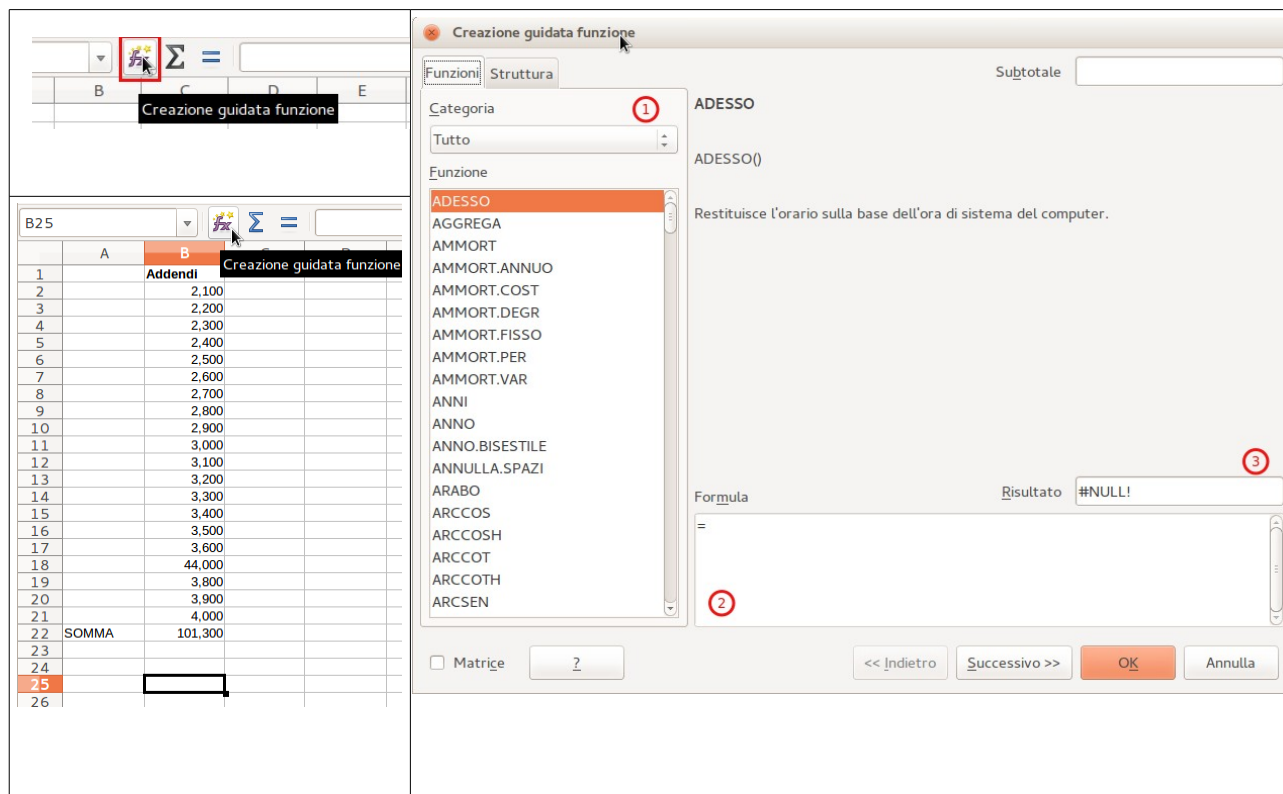


Fig. 1: Attivazione della maschera Creazione guidata funzione

Nella maschera l'elenco delle funzioni disponibili è raggruppato per categorie, selezionabili con la lista a discesa (1); la categoria “Tutto” mostra l'elenco alfabetico completo delle funzioni.

In alto-destra viene mostrata la sintassi della funzione selezionata assieme ad una breve descrizione. Una descrizione più estesa va invece cercata nella Guida in linea.

Nella casella Formula (2), che funziona similmente alla Riga di digitazione, verrà via via costruito il testo della formula. Il Risultato della formula verrà mostrato nella casella (3); “#NULL!” indica che al momento non si ha alcun risultato.

Esempio pratico: valore medio, minimo e massimo

Volendo calcolare la media aritmetica dei valori inseriti nell'intervallo di celle B2:B21, ci si posiziona nella cella che deve ricevere la formula, ad esempio in B25.

B25			
	A	B	
1		Addendi	
2		2.100	
3		2.200	
4		2.300	
5		2.400	
6		2.500	
7		2.600	
8		2.700	
9		2.800	
10		2.900	
11		3.000	
12		3.100	
13		3.200	
14		3.300	
15		3.400	
16		3.500	
17		3.600	
18		44.000	
19		3.800	
20		3.900	
21		4.000	
22	SOMMA	101.300	
23			
24			
25			
26			

Si richiama poi la maschera di Creazione guidata funzione, si sceglie la Categoria "Statistica" (oppure "Tutto") e poi la funzione "MEDIA". La maschera mostra la sintassi della funzione e una breve descrizione. Con il bottone [Successivo>>] si seleziona la funzione MEDIA e si possono inserire gli argomenti, che vengono presentati in forma di elenco con l'indicazione del tipo di dato supportato.

Creazione guidata funzione

Funzioni Struttura

Categoria: Statistica

Funzione: MEDIA

MEDIA
MEDIA(Numero 1; Numero 2; ...)
Restituisce la media aritmetica di un campione.

Formula: =

Risultato: #NULL!

Matrice: ☐

Successivo >>

Nel caso di MEDIA si possono inserire da 1 a 30 argomenti numerici. Ogni argomento può essere un numero, il nome di una cella o il nome di un intervallo di celle. Nel caso in esempio dobbiamo quindi inserire nell'argomento "Numero 1" l'intervallo B2:B21. Possiamo procedere con digitazione diretta oppure posizionando il cursore del mouse nella cella "Numero 1" e poi selezionando sul foglio di calcolo sempre con il mouse l'intervallo B2:B21, che verrà via via evidenziato con un contorno blu.

Creazione guidata funzione

Funzioni Struttura

Categoria: Statistica

Funzione: MEDIA

MEDIA
Restituisce la media aritmetica di un campione.

Numero 1 (richiesto)
Argomenti numerici (da 1 a 30) che rappresentano un campione della popolazione.

Numero 1: B2:B21

Formula: =MEDIA(B2:B21)

Risultato: 5,065

Matrice: ☐

Successivo >>

Una volta compilati gli argomenti si confermerà la scelta con il bottone [OK] della maschera che verrà chiusa. Nella cella B25 troviamo ora la formula =MEDIA(B2:B21) e la cella mostra il risultato.

Nella cella adiacente A25 inseriamo un testo esplicativo.

B25					
	A	B	C	D	E
19		3,800			
20		3,900			
21		4,000			
22	SOMMA	101,300			
23					
24					
25	MEDIA	5,065			
26					

Per completare l'esempio con il calcolo dei valori Minimo e Massimo ci posizioniamo prima sulla cella B26 dove inseriamo, direttamente o tramite Creazione guidata funzione, la formula =MIN(B2:B21); a seguire inseriamo nella cella B27 la formula =MAX(B2:B21).

B27					
	A	B	C	D	E
1		Addendi			
2		2,100			
3		2,200			
4		2,300			
5		2,400			
6		2,500			
7		2,600			
8		2,700			
9		2,800			
10		2,900			
11		3,000			
12		3,100			
13		3,200			
14		3,300			
15		3,400			
16		3,500			
17		3,600			
18		44,000			
19		3,800			
20		3,900			
21		4,000			
22	SOMMA	101,300			
23					
24					
25	MEDIA	5,065			
26	MINIMO	2,100			
27	MASSIMO	44,000			
28					

Fig. 2: Sequenza per il calcolo della media aritmetica e dei valori minimo e massimo per l'intervallo di valori B2:B21

Per verificare questo comportamento inseriamo nella posizione B25 la formula =MEDIA(B2:B11;B12:B21) e confermiamo. Successivamente ci posizioniamo in B25 e poi attiviamo la Riga di digitazione con un singolo clic. la formula in B25 verrà mostrata con i due argomenti diversamente colorati

In questa situazione la Riga di digitazione è editabile e la formula può essere modificata; per uscire da questo stato occorre premere sulla tastiera il tasto [Esc].

MEDIA						
	A	B	C	D	E	F
1		Addendi				
2		2,100				
3		2,200				
4		2,300				
5		2,400				
6		2,500				
7		2,600				
8		2,700				
9		2,800				
10		2,900				
11						
12		3,100				
13		3,200				
14		3,300				
15		3,400				
16		3,500				
17		3,600				
18		44,000				
19		3,800				
20		3,900				
21		4,000				
22	SOMMA	98,300				
23						
24						
25	MEDIA	=MEDIA(B2:B11;B12:B21)				
26	MINIMO	2,100				
27	MASSIMO	44,000				

Fig. 3: Uso della Riga di digitazione per visualizzare gli argomenti inseriti in una formula