
Microsoft Excel

Nozioni Avanzate

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali

Descrizione delle funzioni principali

- Ⓢ **SE(test;se_vero;se_falso):** restituisce un valore se la condizione specificata ha valore VERO e un altro valore se essa ha valore FALSO.
- Ⓢ **CONTA.SE(intervallo;criteri):** conta il numero di celle in un intervallo che corrispondono al criterio dato
- Ⓢ **SOMMA.SE(intervallo;criteri;int_somma):** Somma le celle specificate secondo un criterio assegnato.

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE SE(test;se_vero;se_falso) (1/2)

- Ⓢ **SE(test;se_vero;se_falso):** Test è un valore o un'espressione qualsiasi che può dare come risultato VERO o FALSO. Ad esempio, A10=100 è un'espressione logica; se il valore contenuto nella cella A10 è uguale a 100, l'espressione darà come risultato VERO. In caso contrario, l'espressione darà come risultato FALSO. Questo argomento può utilizzare qualsiasi operatore di calcolo di confronto.

- ▣ **Se_vero** è il valore che viene restituito se test è VERO. Ad esempio, se questo argomento è la stringa di testo “*Nel budget*” e l'argomento test dà come risultato VERO, allora la funzione SE visualizzerà il testo “*Nel budget*”. Se_vero può anche essere un'altra formula.

- ▣ **Se_falso** è il valore che viene restituito se test è FALSO. Ad esempio, se questo argomento è la stringa di testo Fuori budget e l'argomento test dà come risultato FALSO, allora la funzione SE visualizzerà il testo “*Fuori budget*”. Se_falso può anche essere un'altra formula.

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE SE(test,se_vero,se_falso) (2/2)

Formula

Descrizione (risultato)

=SE(A2<=100;"Nel budget";"Fuori budget")

Se il numero è inferiore o uguale a 100, la formula visualizza *Nel budget*. In caso contrario, verrà visualizzato *Fuori budget*

=SE(A2>100;SOMMA(B5:B15);"")

Se il numero è maggiore di 100, verrà calcolata la somma dei valori nell'intervallo B5:B15. In caso contrario, verrà restituita una stringa di testo vuota ("")

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE CONTA.SE(intervallo;criteri) (1/2)

Ⓢ CONTA.SE(intervallo;criteri)

- 📖 Intervallo è l'intervallo di celle a partire dal quale si desidera contare le celle.
- 📖 Criteri sono i criteri in forma di numeri, espressioni o testo che determinano quali celle verranno contate. Ad esempio, criteri può essere espresso come 32, "32", ">32", "mele".

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE CONTA.SE(intervallo;criteri) (2/2)

Formula

Descrizione (risultato)

=CONTA.SE(A2:A5;"mele")

Numero di celle contenente mele
nella prima colonna (righe da 2
a 5)

=CONTA.SE(B2:B5;">55")

Numero di celle con un valore
maggiore di 55 nella seconda
colonna (righe da 2 a 5)

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE SOMMA.SE(intervallo;criteri;int_somma) (1/2)

📌 **SOMMA.SE(intervallo;criteri;int_somma)**

- 📌 Intervallo: è l'intervallo di celle sul quale verificare i criteri.
- 📌 Criteri: sono i criteri in forma di numeri, espressioni o testo che determinano le celle che verranno sommate. Ad esempio, criteri può essere espresso come 32, "32", ">32", "mele".
- 📌 Int_somma: sono le celle da sommare

📌 **Osservazioni**

- 📌 Le celle in int_somma vengono sommate solo se le celle corrispondenti in intervallo soddisfano i criteri.
- 📌 Se Int_somma è omissso, verranno sommate le celle in intervallo.

Panoramica sulle funzioni e funzioni principali
Esempi di uso delle funzioni principali:
FUNZIONE SOMMA.SE(intervallo;criteri;int_somma) (2/2)

Formula

=SOMMA.SE(A2:A5;">160000")

=SOMMA.SE(A2:A5;">160000";B2:B5)

Descrizione (risultato)

Somma del contenuto delle celle della selezione A2:A5 dove il contenuto della cella è maggiore di 160000

Somma del contenuto delle celle della selezione B2:B5 dove il contenuto della cella corrispondente in A2:A5 è maggiore di 160000

Grafici [1/14]

Ⓜ Rappresentare graficamente le informazioni per renderle interessanti e facilmente comprensibili.

Ⓜ Inserimento di un grafico:

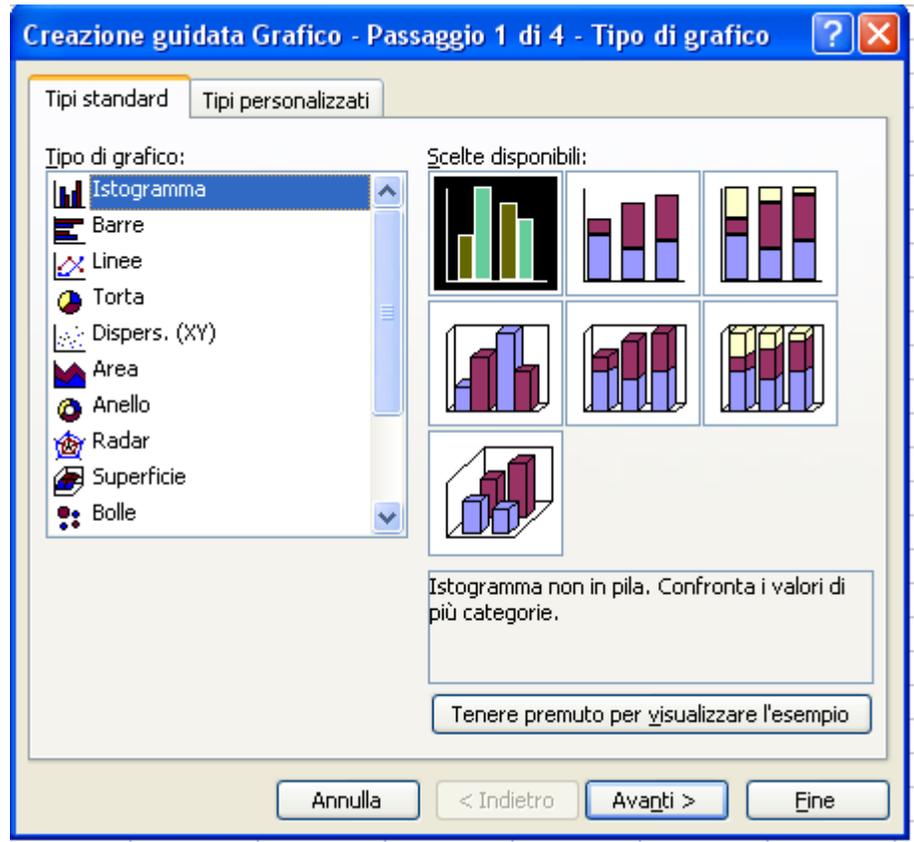
📁 Selezionare l'intervallo contenente i dati da rappresentare

📁 Menu *Inserisci/Grafico*

📁 Seguire la procedura

📁 Creare il grafico sul foglio attivo o in uno nuovo

	A	B
1	1	2
2	2	4
3	3	6
4	4	8
5	5	10
6	6	12
7	7	14
8	8	16
9	9	18
10	10	20

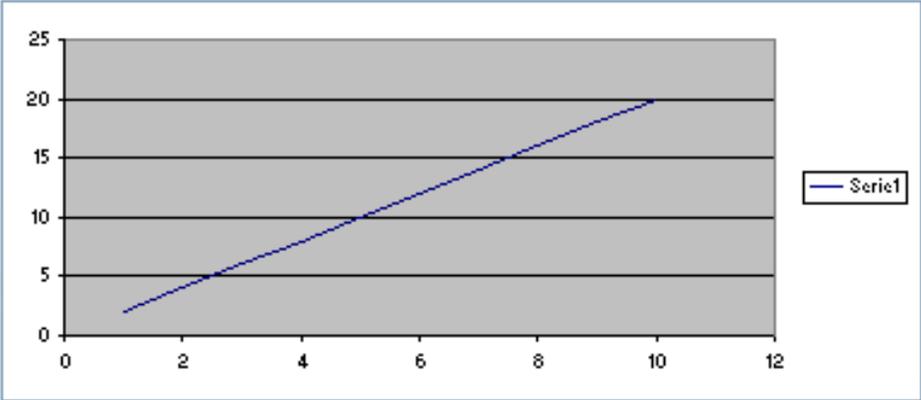


Creazione Grafico (Intervallo dati)

	A	B
1	1	2
2	2	4
3	3	6
4	4	8
5	5	10
6	6	12
7	7	14
8	8	16
9	9	18
10	10	20

Creazione guidata Grafico - Passaggio 2 di 4 - Dati di origine del grafico

Intervallo dati Serie



Intervallo dati:

Serie in:

Righe

Colonne

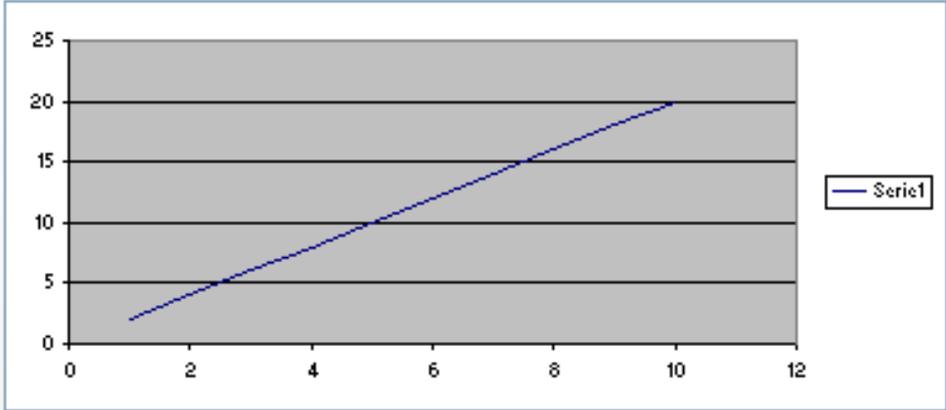
Annulla < Indietro Avanti > Fine

Creazione Grafico (Serie)

	A	B
1	1	2
2	2	4
3	3	6
4	4	8
5	5	10
6	6	12
7	7	14
8	8	16
9	9	18
10	10	20

Creazione guidata Grafico - Passaggio 2 di 4 - Dati di origine del grafico

Intervallo dati Serie



Serie

Serie1

Nome:

Valori X: =Foglio1!\$A\$1:\$A\$10

Valori Y: =Foglio1!\$B\$1:\$B\$10

Aggiungi Rimuovi

Annulla < Indietro Avanti > Fine

Creazione Grafico

@Testo

- ▣ Titolo del grafico
- ▣ Asse dei valori (X)
- ▣ Asse dei valori (Y)

Creazione guidata Grafico - Passaggio 3 di 4 - Opzioni del grafico

Titoli Assi Griglia Legenda Etichette dati

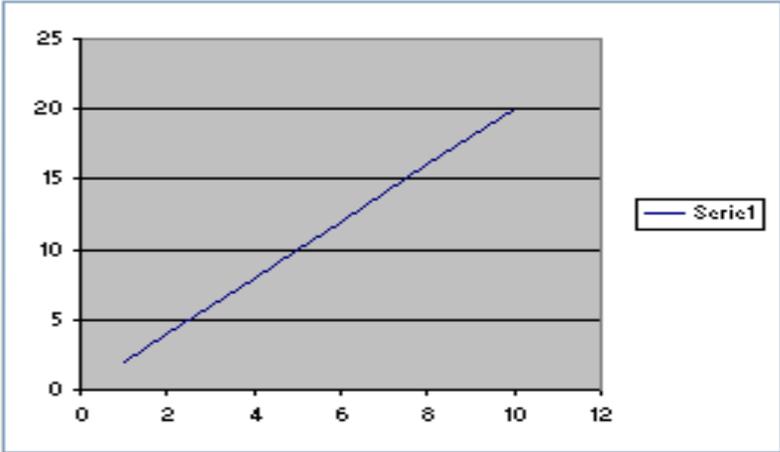
Titolo del grafico:

Asse dei valori (X):

Asse dei valori (Y):

Asse delle cat. (X) secondario:

Asse dei valori (Y) secondario:



25
20
15
10
5
0

0 2 4 6 8 10 12

Series1

Annulla ≤ Indietro Avanti ≥ Fine

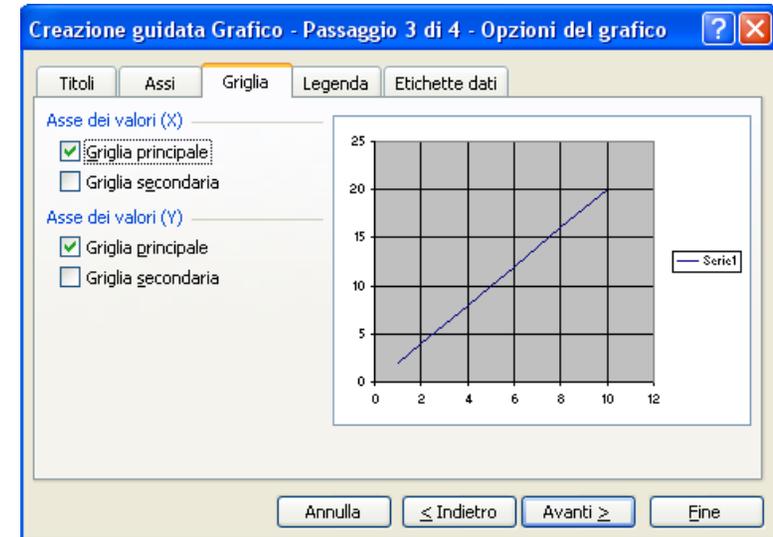
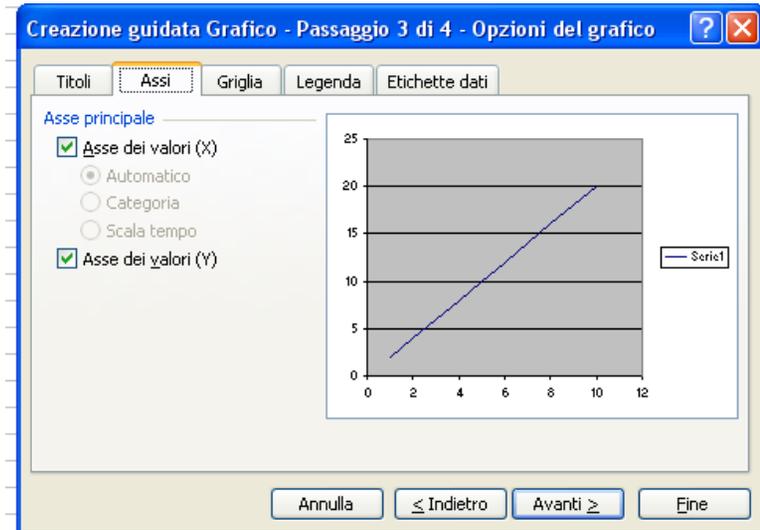
Creazione Grafico

Assi

- Asse dei valori (X)
- Asse dei valori (Y)

Griglia

- Asse dei valori (X)
 - Griglia principale
 - Griglia secondaria
- Asse dei valori (Y)
 - Griglia principale
 - Griglia secondaria



Creazione grafico

Mostra legenda

Posizione

In basso

In angolo

In alto

A destra

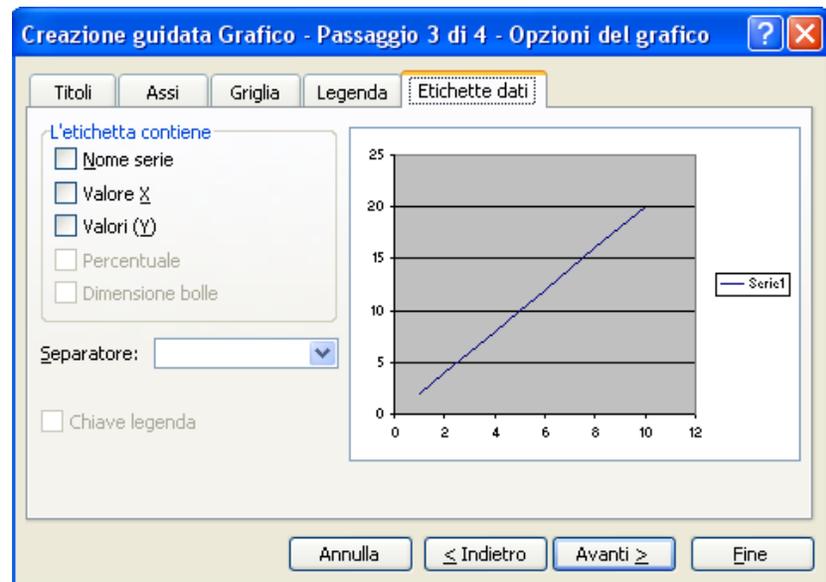
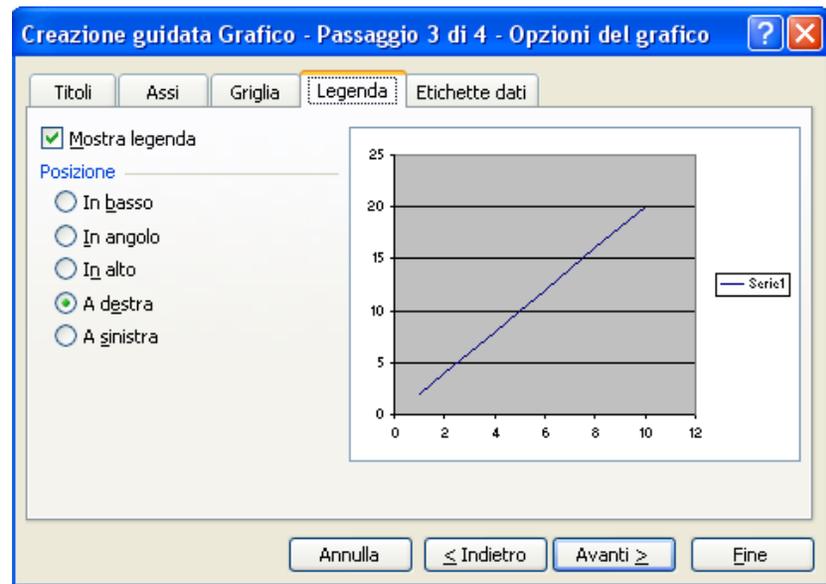
A sinistra

Etichette dati

Nome serie

Valore X

Valore Y



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Esame 1	Esame 2	Esame 3	Esame 4	Esame 5	Numero esami sostenuti	Media	Media arrotondata	
1										
2	studente 1	25	0	21	30	0	3	25,33333333	25,33	
3	studente 2	27	23	0	28	23	4	25,25	25,25	
4	studente 3	30	30	0	0	29	3	29,66666667	29,67	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

Utilizzare la funzione **CONTA.SE()** per contare gli esami il cui voto è maggiore di 0

Calcolare la media dei voti come la somma dei voti riportati agli esami (utilizzando la funzione **SOMMA.SE()** in cui la condizione è che il voto sia >0) divisa per il numero di esami sostenuti (calcolato nella colonna precedente)

Utilizzare la funzione **ARROTONDA()** con due cifre decimali