

# MICROSOFT EXCEL

# LA

# FORMATTAZIONE

# CONDIZIONALE

PER EXCEL 2016 E PRECEDENTI

Vol. 1

I Quaderni di

 Excel Academy

Excel Academy

# **LA FORMATTAZIONE CONDIZIONALE IN EXCEL**

Titolo: Matrici e formule matriciali in Excel

Autore: Excel Academy

Sito web: <https://excel.officeacademy.it/>

Self-publishing – Prima edizione 2016

© 2016 Excel Academy. Tutti i diritti riservati.

Quest'opera è protetta dalla Legge sul diritto d'autore.

È vietata ogni duplicazione anche parziale non autorizzata.

UUID: 8abbd7a-c4dc-11e7-b8b9-49fd00dc2aa

Questo libro è stato realizzato con StreetLib Write

<http://write.streetlib.com>

# Indice dei contenuti

INFORMAZIONI DI BASE .....	3
Le basi della formattazione condizionale di Excel .....	4
Come applicare regole di formattazione condizionale .....	5
Come creare da zero una regola di formattazione condizionale .....	9
La formattazione condizionale di Excel basata sul valore di una cella .....	11
Applicare più regole di formattazione condizionale ad una stessa cella o tabella .....	12
Utilizzare “Interrompi se vera” nelle regole di formattazione condizionale .....	14
Come modificare le regole di formattazione condizionale .....	18
Come copiare la formattazione condizionale di Excel .....	19
Come eliminare le regole di formattazione condizionale .....	20
FORMATTAZIONI CHE UTILIZZANO ELEMENTI GRAFICI .....	21
Formattazione condizionale con “Set di icone” .....	22
Formattazione condizionale con “Barre dei dati” .....	30
Formattazione condizionale con “Scale di colori” .....	33
FORMULE DI FORMATTAZIONE CONDIZIONALE BASATE SUL VALORE DI UN’ALTRA CELLA .....	35
Come creare una regola di formattazione condizionale utilizzando una formula .....	36
Formule per confrontare valori (numeri e testo) .....	41
Formule E() e O() .....	43
Formule per formattare in base a celle vuote o non vuote .....	44
Formule per lavorare con valori testuali .....	46
Formule per evidenziare i valori duplicati .....	47
Formule per evidenziare valori al di sopra o al di sotto della media .....	52
Come evidenziare il valore più vicino ad un dato numero .....	53
LAVORARE CON LE DATE .....	56
La formattazione condizionale di Excel per le date (le regole predefinite) .....	57
Come evidenziare i fine settimana .....	60
Come evidenziare le festività .....	63
Formattare condizionalmente una cella quando un valore viene modificato in data .....	65
Come evidenziare righe che abbiano una certa data in una determinata colonna .....	67
Formattare condizionalmente le date in base alla data corrente .....	69
Come evidenziare le date all’interno di un intervallo di date .....	73
Come evidenziare intervalli di tempo .....	74
APPENDICE .....	76
Perché la mia formattazione condizionale non funziona correttamente? .....	77

DALLO STESSO AUTORE .....	78
Formule e funzioni di Excel .....	79
250 formule spiegate passo-passo .....	81
Tabelle pivot e analisi dei dati .....	82
Collana "I Quaderni di Excel Academy" .....	83
Vol. 1 - La Formattazione condizionale in Excel .....	83
Vol. 2 - Matrici e Formule matriciali .....	84

## INFORMAZIONI DI BASE

*La formattazione condizionale di Excel è una caratteristica molto potente, utilissima nel caso in cui si vogliono applicare formati diversi a dati che soddisfino **determinate condizioni**. Può essere ad esempio di aiuto nell'evidenziare le informazioni più importanti nei fogli e identificare le variazioni subite dai valori delle celle con una rapida occhiata.*

*La formattazione condizionale consente di applicare la formattazione delle celle **in modo selettivo e automaticamente**, in base al contenuto delle celle. Ad esempio, è possibile applicare la formattazione condizionale in modo tale che tutti i valori negativi in un intervallo abbiano un colore di sfondo giallo chiaro. Quando si inserisce o si modifica un valore nell'intervallo, Excel esamina il valore e controlla le regole di formattazione condizionale per la cella. Se il valore è negativo, lo sfondo viene evidenziato; in caso contrario, non viene applicata alcuna formattazione.*

*Allo stesso tempo, la formattazione condizionale è spesso considerata come una delle funzioni di Excel più intricate e oscure, specialmente per i principianti. Se ti senti troppo intimidito da questa funzione, non farlo! In realtà, la formattazione condizionale in Excel è molto semplice e facile da usare, e lo capirai in soli 5 minuti quando avrai finito di leggere questo libro.*

# Le basi della formattazione condizionale di Excel

Come per i consueti comandi che gestiscono la formattazione delle celle in Excel, si utilizza la formattazione condizionale ad esempio per cambiare il colore di riempimento, il colore dei caratteri e lo stile dei bordi. La differenza è che la formattazione condizionale è più flessibile, consentendo di formattare **solo i dati che soddisfino determinati criteri o condizioni**.

E lo fa automaticamente: all'inserimento o alla variazione di un valore, Excel lo esamina e verifica se applicare una determinata formattazione.

È possibile applicare la formattazione condizionale a una o più celle, righe, colonne o ad un'intera tabella in base al contenuto delle celle o in base al valore di un'altra cella. Si ottiene tale risultato creando delle "regole" (condizioni) in cui si definisce quando e come le celle selezionate debbano essere formattate.

I comandi utili alla gestione della formattazione condizionale si trovano sulla barra multifunzione, nel gruppo "Stili" della scheda HOME (vedi **Figura 1**)



*Figura 1 - La formattazione condizionale in Excel*

# Come applicare regole di formattazione condizionale

Per sfruttare realmente le capacità della formattazione condizionale di Excel, dovrai imparare a creare vari tipi di regole. Questo ti aiuterà a dare un senso a qualsiasi progetto sul quale tu stia attualmente lavorando.

Excel contiene già diverse regole pre-impostate. Per applicarle devi selezionare le celle che vuoi formattare e cliccare sul menu a discesa *HOME* > *Stili* > *Formattazione condizionale*. Le scelte che troverai sono:

- **Regole evidenziazione celle:** ti aiuteranno ad evidenziare le celle maggiori di un determinato valore, tra due valori, che contengono una specifica stringa di testo, che contengono una data oppure che sono duplicate
- **Regole primi/ultimi:** ti permetteranno di evidenziare i primi 10 valori, i valori nell'ultimo 15%, e i valori che sono sopra la media
- **Barre dei dati:** applica dei grafici a barre direttamente nelle celle, di dimensione proporzionale al valore della cella
- **Scale di colori:** impostano un colore di riempimento alle celle, in base al loro valore
- **Set di icone:** mostra delle icone direttamente nelle celle. Le icone dipendono dal valore della cella
- **Nuova regola:** ti permette di specificare altre regole di formattazione condizionale, incluse le regole basate su formule
- **Cancella regole:** cancella tutte le regole di formattazione condizionale dalle celle selezionate
- **Gestisci regole:** mostra la finestra di dialogo "Gestione regole formattazione condizionale". Qui è possibile creare nuove regole di formattazione condizionale, modificare le regole esistenti oppure eliminarle

Quando selezioni una regola di formattazione condizionale, Excel mostra la finestra di dialogo specifica di quella regola, ma in sostanza, tutte le regole definiscono 2 cose fondamentali:

1. A **quali celle** deve essere applicata la formattazione condizionale;
2. **Quali condizioni** devono essere soddisfatte.

Vediamo un esempio.

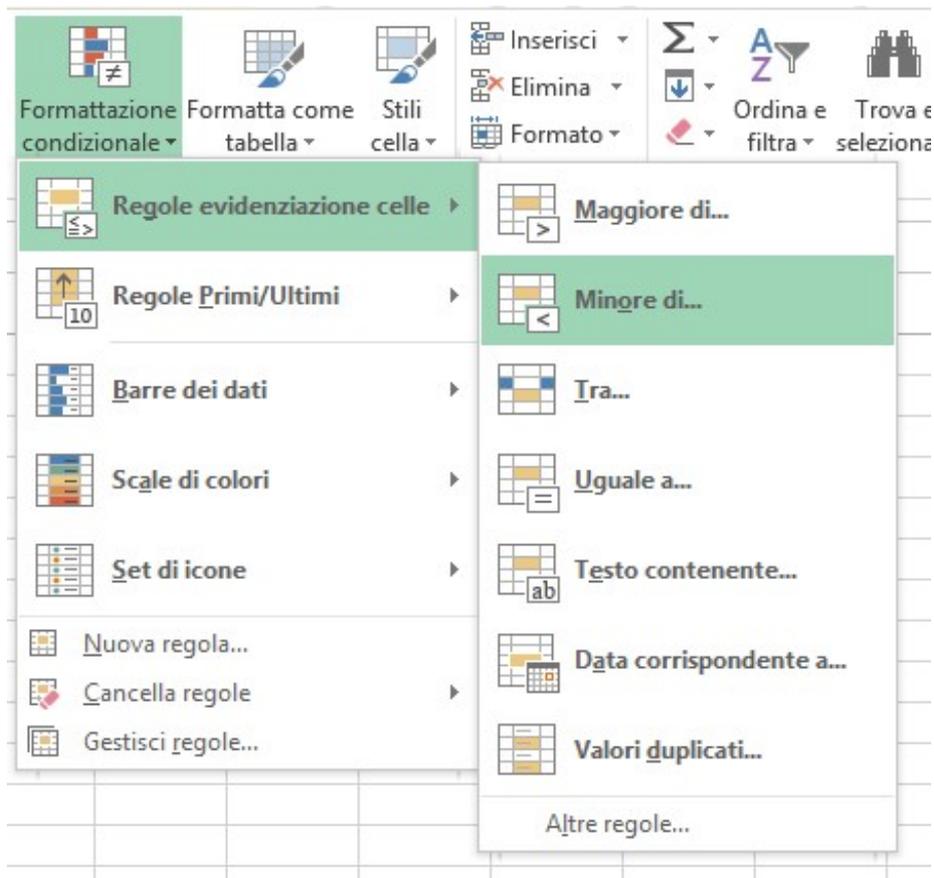
- **Nel foglio di calcolo di Excel, seleziona le celle da formattare**

Per quest'esempio abbiamo creato questa semplice tabella con i prezzi mensili medi della "Benzina senza piombo" per l'anno 2014. Quello che vogliamo fare è evidenziare quando si è verificato un calo del prezzo (cioè quando in colonna C ci sono dei valori negativi). Selezioniamo allora l'intervallo C4:C15.

	A	B	C	D
1	Prezzi medi nazionali mensili "Benzina senza piombo" anno 2014			
2	Mese ▼	Prezzo al Consumo ▼	Variazione % ▼	
3		€ 1.727,63		
4	Gennaio	€ 1.723,07	-0,26%	
5	Febbraio	€ 1.714,05	-0,52%	
6	Marzo	€ 1.715,30	0,07%	
7	Aprile	€ 1.725,60	0,60%	
8	Maggio	€ 1.737,53	0,69%	
9	Giugno	€ 1.743,96	0,37%	
10	Luglio	€ 1.761,19	0,99%	
11	Agosto	€ 1.749,73	-0,65%	
12	Settembre	€ 1.734,56	-0,87%	
13	Ottobre	€ 1.709,22	-1,46%	
14	Novembre	€ 1.652,41	-3,32%	
15	Dicembre	€ 1.585,65	-4,04%	
16				
17				
18				

*Figura 2 - Selezionate le celle che volete formattare*

- Vai alla scheda HOME > gruppo “Stili” e cliccate su “Formattazione condizionale”
- Siccome abbiamo bisogno di applicare la formattazione condizionale solo ai numeri inferiori a 0 , scegli “Regole evidenziazione celle” > “Minore di...”



**Figura 3** – Scegliete “Regole evidenziazione celle” > “Minore di...”

- Immetti il valore nella casella nella parte destra della finestra, sotto “Formato celle che sono meno”, nel nostro caso digitiamo 0. Non appena avrai inserito il valore, **Microsoft Excel evidenzierà le celle che soddisfano la condizione** nell'intervallo selezionato
- **Seleziona il formato desiderato dal menu a discesa** . È possibile scegliere uno dei formati predefiniti o fare clic su “Formato personalizzato...” per impostarne uno *ex novo*

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Prezzi medi nazionali mensili "Benzina senza piombo" anno 2014										
2	Mese	Prezzo al Consumo	Variazione %								
3		€	1.727,63								
4	Gennaio	€	1.723,07	-0,26%							
5	Febbraio	€	1.714,05	-0,52%							
6	Marzo	€	1.715,30	0,07%							
7	Aprile	€	1.725,60	0,60%							
8	Maggio	€	1.737,53	0,69%							
9	Giugno	€	1.743,96	0,37%							
10	Luglio	€	1.761,19	0,99%							
11	Agosto	€	1.749,73	-0,65%							
12	Settembre	€	1.734,56	-0,87%							
13	Ottobre	€	1.709,22	-1,46%							
14	Novembre	€	1.652,41	-3,32%							
15	Dicembre	€	1.585,65	-4,04%							
16											



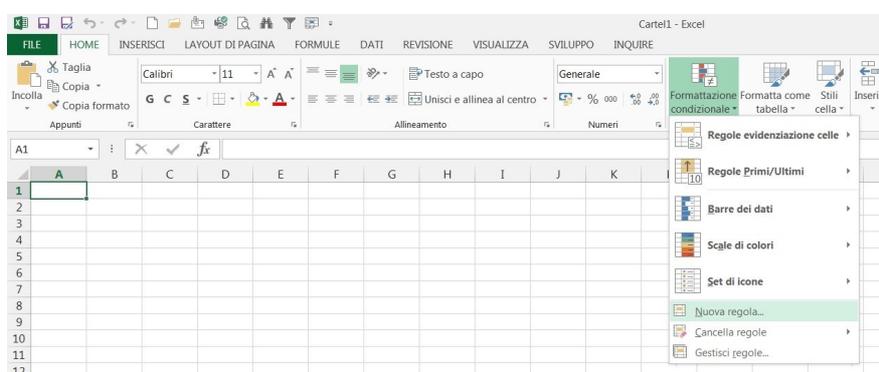
*Figura 4 - Inserite il valore e il formato che volete applicare...*

- **Fai clic su OK** per chiudere la finestra “Minore di” e verifica se la formattazione condizionale è stata applicata correttamente ai dati. Nel nostro caso ha funzionato perfettamente, avendo evidenziato tutte le celle con un valore negativo presenti nella colonna C

# Come creare da zero una regola di formattazione condizionale

Se nessuna delle regole di formattazione predefinite fosse adatta alle tue esigenze, è possibile crearne una nuova da zero.

- Seleziona le celle a cui desideri applicare la formattazione condizionale e scegli **Formattazione condizionale > Nuova regola...**

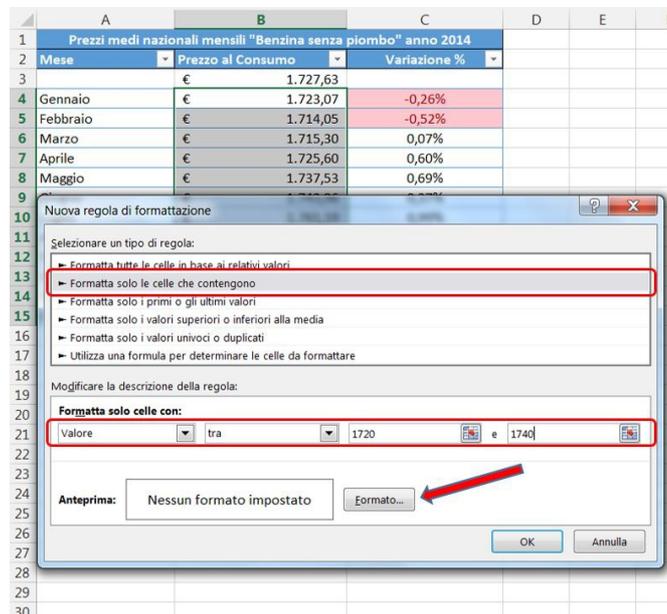


*Figura 5 – Come creare una nuova regola di formattazione condizionale di Excel*

- La finestra di dialogo " **Nuova regola di formattazione** " si apre e puoi selezionare il tipo di regola necessaria. Dovrai scegliere una tra le seguenti:
  - **Formatta tutte le celle in base ai relativi valori:** usa questo tipo di regola per mostrare barre dei dati, scale di colori e set di icone
  - **Formatta solo le celle che contengono:** usa questo tipo di regola per formattare celle in base a operatori di confronto (maggiore di, minore di, maggiore o uguale a, minore o uguale a, uguale a, diverso da, tra, non compreso tra). Puoi anche creare regole basate su del testo, delle date, valori vuoti o non vuoti, errori
  - **Formatta solo i primi o gli ultimi valori :** usa questo tipo di regola per creare regole che identifichino le celle nei primi  $n$  posti, nel primo  $n\%$ , negli ultimi  $n$  posti, nell'ultimo  $n\%$
  - **Formatta solo i valori superiori o inferiori alla media :** usa questo tipo di regola per evidenziare le celle che sono sopra la media, sotto la media, oppure entro una specifica deviazione standard dalla media
  - **Formatta solo i valori univoci o duplicati:** usa questo tipo di regola per formattare i valori univoci o duplicati in un intervallo
  - **Utilizza una formula per determinare le celle da formattare:** usa questi tipo

di regola per formattare in base ad una formula

- Ad esempio, scegliamo “**Formatta solo le celle che contengono**” e optiamo per formattare i valori delle celle tra 1.720 e 1.740



*Figura 6 – Selezionate il tipo di regola di formattazione e specificate i valori*

- Clicca sul pulsante “Formato...” e **imposta la formattazione** che desideri applicare
- Fai clic su OK due volte per chiudere le finestre aperte e la formattazione condizionale è servita!

The final spreadsheet shows the following data with conditional formatting applied to the 'Prezzo al Consumo' column:

Mese	Prezzo al Consumo	Variazione %
	€	1.727,63
Gennaio	€	1.723,07
Febbraio	€	1.714,05
Marzo	€	1.715,30
Aprile	€	1.725,60
Maggio	€	1.737,53
Giugno	€	1.743,96
Luglio	€	1.761,19
Agosto	€	1.749,73
Settembre	€	1.734,56
Ottobre	€	1.709,22
Novembre	€	1.652,41
Dicembre	€	1.585,65

*Figura 7 – I valori sono formattati*

## La formattazione condizionale di Excel basata sul valore di una cella

In entrambi gli esempi precedenti, abbiamo creato le regole di formattazione inserendo dei numeri. Tuttavia, in alcuni casi, ha più senso basare la formattazione condizionale **sul valore di una certa cella**. Il vantaggio di questo approccio è che non importa come cambierà il valore di quella cella in futuro, la formattazione condizionale verrà regolata automaticamente e rifletterà il cambiamento dei dati.

Per esempio, usiamo di nuovo l'esempio del "prezzo della benzina", ma questa volta evidenziamo tutti i prezzi nella colonna B che sono maggiori rispetto al prezzo di gennaio. Si crea la regola similmente a quanto visto in precedenza, selezionando **Formattazione condizionale > Regole evidenziazione celle > Maggiore di...**, ma invece di digitare un numero, si seleziona la cella B4 facendo clic sull'icona di selezione del campo come si fa di solito in Excel. Come risultato, i prezzi vengono formattati come si vede nello *screenshot* qui sotto.

Mese	Prezzo al Consumo	Variazione %
Gennaio	€ 1.723,07	-0,26%
Febbraio	€ 1.714,05	-0,52%
Marzo	€ 1.715,30	0,07%
Aprile	€ 1.725,60	0,60%
Maggio	€ 1.737,53	0,69%
Giugno	€ 1.743,96	0,37%
Luglio	€ 1.761,19	0,99%
Agosto	€ 1.749,73	-0,65%
Settembre	€ 1.734,56	-0,87%
Ottobre	€ 1.709,22	-1,46%
Novembre	€ 1.652,41	-3,32%
Dicembre	€ 1.585,65	-4,04%

Maggiore di

Formatta celle con valore maggiore di

=B4 con Riempimento giallo con testo giallo scuro

OK Annulla

*Figura 8 – Come creare una formattazione condizionale sulla base del valore di una cella*