



OpenOffice.org Calc

Romina Lobina
romina.l@tiscali.it



cos'è Calc?

OpenOffice.org Calc è un foglio di calcolo, detto anche **foglio elettronico**, che vi consente di immettere e manipolare i dati in colonne e righe organizzate in *celle*.



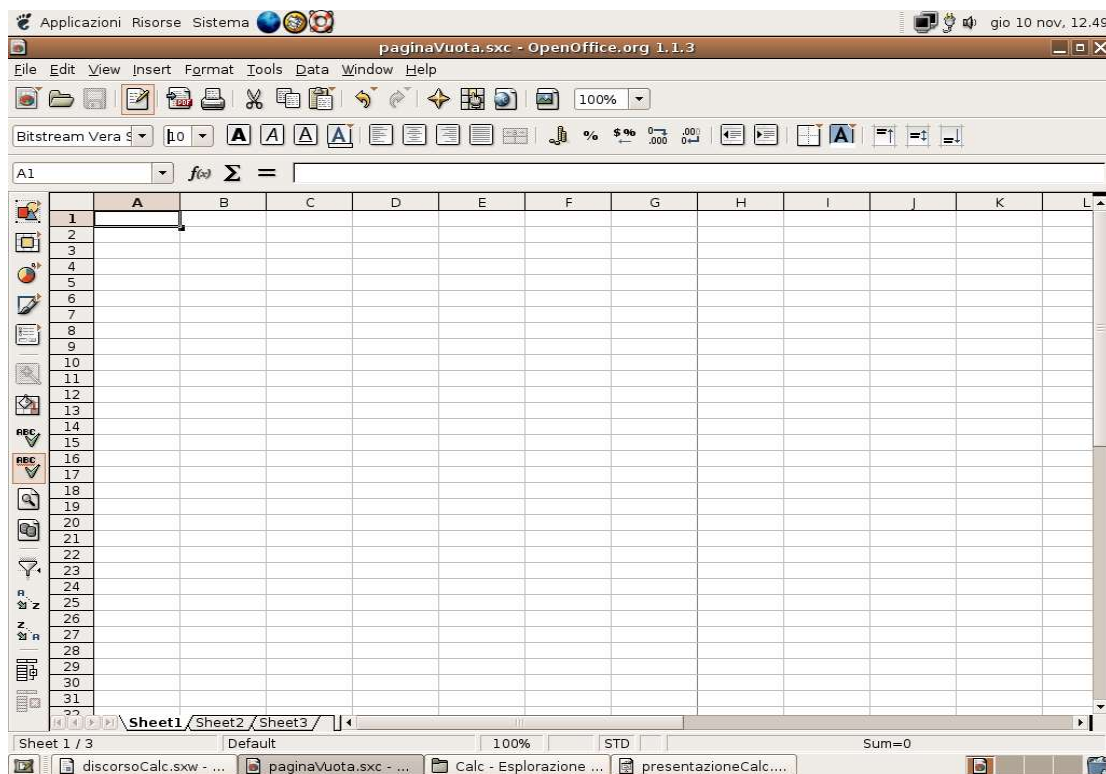
Formato:

I file di Calc possono avere le seguenti estensioni: .sxc, .dbf, **.xls**, .sdc, slk, .csv, **.htm/html**.

I formati evidenziati sono comuni ad altri programmi che fanno le stesse operazioni di Calc.



Applicazioni->Ufficio->OpenOffice.org Spreadsheet



pagina iniziale



descrizione:

I fogli di lavoro sono inseriti in file detti **cartelle di lavoro (fogli di lavoro correlati)**. All'inizio, il foglio di lavoro apparirà come insieme di tabelle Foglio1, Foglio2, Foglio3 (Sheet1, Sheet2, Sheet3), ogni tabella riporta delle lettere sulla riga in alto e dei numeri sulla prima colonna. Come in una tabella di writer, potete scrivere parole, numeri o altri simboli su ogni casella, per cui viene da chiedersi a che cosa serva Calc. In Calc il valore rappresentato in una casella, sia esso una parola, un numero, un carattere o altro, può dipendere dal valore della tabella.



vediamo alcune applicazioni

- calendario
- fatture
- gestione turni lavoro
- grafico



Il primo esempio è

la creazione di un calendario. Con questo esempio possiamo vedere alcuni strumenti utili per compilare agilmente delle tabelle e sfruttare la potenzialità di Calc.



inserisci i dati:

| | | | |
|----------|----------|-------|--------|
| gennaio | febbraio | marzo | aprile |
| 01/11/05 | | | |

prima i mesi e poi il primo giorno di ogni mese, scegli ora il formato della data.....

| | | |
|-------------|-------------|-------|
| gennaio | febbraio | marzo |
| martedì 1 | mercoledì 1 | |
| mercoledì 2 | giovedì 2 | |
| giovedì 3 | venerdì 3 | |
| venerdì 4 | sabato 4 | |



inserendo i bordi

| gennaio | febbraio | marzo | aprile | marzo |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| domenica 1 | mercoledì 1 | mercoledì 1 | martedì 1 | lunedì 1 |
| lunedì 2 | giovedì 2 | giovedì 2 | mercoledì 2 | martedì 2 |
| martedì 3 | venerdì 3 | venerdì 3 | giovedì 3 | mercoledì 3 |
| mercoledì 4 | sabato 4 | sabato 4 | venerdì 4 | giovedì 4 |
| giovedì 5 | domenica 5 | domenica 5 | sabato 5 | venerdì 5 |
| venerdì 6 | lunedì 6 | lunedì 6 | domenica 6 | sabato 6 |
| sabato 7 | martedì 7 | martedì 7 | lunedì 7 | domenica 7 |
| domenica 8 | mercoledì 8 | mercoledì 8 | martedì 8 | lunedì 8 |
| lunedì 9 | giovedì 9 | giovedì 9 | mercoledì 9 | martedì 9 |
| martedì 10 | venerdì 10 | venerdì 10 | giovedì 10 | mercoledì 10 |




2
0
0
6

| gennaio | febbraio | marzo | aprile | maggio | giugno | luglio | agosto | settembre | ottobre | novembre | dicembre |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| domenica 1 | mercoledì 1 | mercoledì 1 | sabato 1 | lunedì 1 | giovedì 1 | sabato 1 | martedì 1 | venerdì 1 | sabato 1 | martedì 1 | giovedì 1 |
| lunedì 2 | giovedì 2 | giovedì 2 | domenica 2 | martedì 2 | venerdì 2 | domenica 2 | mercoledì 2 | sabato 2 | domenica 2 | mercoledì 2 | venerdì 2 |
| martedì 3 | venerdì 3 | venerdì 3 | lunedì 3 | mercoledì 3 | sabato 3 | lunedì 3 | giovedì 3 | domenica 3 | lunedì 3 | giovedì 3 | sabato 3 |
| mercoledì 4 | sabato 4 | sabato 4 | martedì 4 | giovedì 4 | domenica 4 | martedì 4 | venerdì 4 | lunedì 4 | martedì 4 | venerdì 4 | domenica 4 |
| giovedì 5 | domenica 5 | domenica 5 | mercoledì 5 | venerdì 5 | lunedì 5 | mercoledì 5 | sabato 5 | martedì 5 | mercoledì 5 | sabato 5 | lunedì 5 |
| venerdì 6 | lunedì 6 | lunedì 6 | giovedì 6 | sabato 6 | martedì 6 | giovedì 6 | domenica 6 | mercoledì 6 | giovedì 6 | domenica 6 | martedì 6 |
| sabato 7 | martedì 7 | martedì 7 | venerdì 7 | domenica 7 | mercoledì 7 | venerdì 7 | lunedì 7 | giovedì 7 | venerdì 7 | lunedì 7 | mercoledì 7 |
| domenica 8 | mercoledì 8 | mercoledì 8 | sabato 8 | lunedì 8 | giovedì 8 | sabato 8 | martedì 8 | venerdì 8 | sabato 8 | martedì 8 | giovedì 8 |
| lunedì 9 | giovedì 9 | giovedì 9 | domenica 9 | martedì 9 | venerdì 9 | domenica 9 | mercoledì 9 | sabato 9 | domenica 9 | mercoledì 9 | venerdì 9 |
| martedì 10 | venerdì 10 | venerdì 10 | lunedì 10 | mercoledì 10 | sabato 10 | lunedì 10 | giovedì 10 | domenica 10 | lunedì 10 | giovedì 10 | sabato 10 |
| mercoledì 11 | sabato 11 | sabato 11 | martedì 11 | giovedì 11 | domenica 11 | martedì 11 | venerdì 11 | lunedì 11 | martedì 11 | venerdì 11 | domenica 11 |
| giovedì 12 | domenica 12 | domenica 12 | mercoledì 12 | venerdì 12 | lunedì 12 | mercoledì 12 | sabato 12 | martedì 12 | mercoledì 12 | sabato 12 | lunedì 12 |
| venerdì 13 | lunedì 13 | lunedì 13 | giovedì 13 | sabato 13 | martedì 13 | giovedì 13 | domenica 13 | mercoledì 13 | giovedì 13 | domenica 13 | martedì 13 |
| sabato 14 | martedì 14 | martedì 14 | venerdì 14 | domenica 14 | mercoledì 14 | venerdì 14 | lunedì 14 | giovedì 14 | venerdì 14 | lunedì 14 | mercoledì 14 |
| domenica 15 | mercoledì 15 | mercoledì 15 | sabato 15 | lunedì 15 | giovedì 15 | sabato 15 | martedì 15 | venerdì 15 | sabato 15 | martedì 15 | giovedì 15 |
| lunedì 16 | giovedì 16 | giovedì 16 | domenica 16 | martedì 16 | venerdì 16 | domenica 16 | mercoledì 16 | sabato 16 | domenica 16 | mercoledì 16 | venerdì 16 |
| martedì 17 | venerdì 17 | venerdì 17 | lunedì 17 | mercoledì 17 | sabato 17 | lunedì 17 | giovedì 17 | domenica 17 | lunedì 17 | giovedì 17 | sabato 17 |
| mercoledì 18 | sabato 18 | sabato 18 | martedì 18 | giovedì 18 | domenica 18 | martedì 18 | venerdì 18 | lunedì 18 | martedì 18 | venerdì 18 | domenica 18 |
| giovedì 19 | domenica 19 | domenica 19 | mercoledì 19 | venerdì 19 | lunedì 19 | mercoledì 19 | sabato 19 | martedì 19 | mercoledì 19 | sabato 19 | lunedì 19 |
| venerdì 20 | lunedì 20 | lunedì 20 | giovedì 20 | sabato 20 | martedì 20 | giovedì 20 | domenica 20 | mercoledì 20 | giovedì 20 | domenica 20 | martedì 20 |
| sabato 21 | martedì 21 | martedì 21 | venerdì 21 | domenica 21 | mercoledì 21 | venerdì 21 | lunedì 21 | giovedì 21 | venerdì 21 | lunedì 21 | mercoledì 21 |
| domenica 22 | mercoledì 22 | mercoledì 22 | sabato 22 | lunedì 22 | giovedì 22 | sabato 22 | martedì 22 | venerdì 22 | sabato 22 | martedì 22 | giovedì 22 |
| lunedì 23 | giovedì 23 | giovedì 23 | domenica 23 | martedì 23 | venerdì 23 | domenica 23 | mercoledì 23 | sabato 23 | domenica 23 | mercoledì 23 | venerdì 23 |
| martedì 24 | venerdì 24 | venerdì 24 | lunedì 24 | mercoledì 24 | sabato 24 | lunedì 24 | giovedì 24 | domenica 24 | lunedì 24 | giovedì 24 | sabato 24 |
| mercoledì 25 | sabato 25 | sabato 25 | martedì 25 | giovedì 25 | domenica 25 | martedì 25 | venerdì 25 | lunedì 25 | martedì 25 | venerdì 25 | domenica 25 |
| giovedì 26 | domenica 26 | domenica 26 | mercoledì 26 | venerdì 26 | lunedì 26 | mercoledì 26 | sabato 26 | martedì 26 | mercoledì 26 | sabato 26 | lunedì 26 |
| venerdì 27 | lunedì 27 | lunedì 27 | giovedì 27 | sabato 27 | martedì 27 | giovedì 27 | domenica 27 | mercoledì 27 | giovedì 27 | domenica 27 | martedì 27 |
| sabato 28 | martedì 28 | martedì 28 | venerdì 28 | domenica 28 | mercoledì 28 | venerdì 28 | lunedì 28 | giovedì 28 | venerdì 28 | lunedì 28 | mercoledì 28 |
| domenica 29 | | mercoledì 29 | sabato 29 | lunedì 29 | giovedì 29 | sabato 29 | martedì 29 | venerdì 29 | sabato 29 | martedì 29 | giovedì 29 |
| lunedì 30 | | giovedì 30 | domenica 30 | martedì 30 | venerdì 30 | domenica 30 | mercoledì 30 | sabato 30 | domenica 30 | mercoledì 30 | venerdì 30 |
| martedì 31 | | venerdì 31 | | mercoledì 31 | | | giovedì 31 | | lunedì 31 | | sabato 31 |

senza donne nude :-)



Applicazioni Risorse Sistema  lun 14 nov, 10.10

Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

file:///home/romina/LinuxDay2K5/Calc/calendario/calendarioWeb.html

Getting Started Latest Headlines

| | gennaio | febbraio | marzo | aprile | maggio | giugno | luglio | agosto | settembre | ottobre | novembre | dicembre |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2006 | domenica 1 | mercoledì 1 | mercoledì 1 | sabato 1 | lunedì 1 | giovedì 1 | sabato 1 | martedì 1 | venerdì 1 | sabato 1 | martedì 1 | giovedì 1 |
| | lunedì 2 | giovedì 2 | giovedì 2 | domenica 2 | martedì 2 | venerdì 2 | domenica 2 | mercoledì 2 | sabato 2 | domenica 2 | mercoledì 2 | venerdì 2 |
| | martedì 3 | venerdì 3 | venerdì 3 | lunedì 3 | mercoledì 3 | sabato 3 | lunedì 3 | giovedì 3 | domenica 3 | lunedì 3 | giovedì 3 | sabato 3 |
| | mercoledì 4 | sabato 4 | sabato 4 | martedì 4 | giovedì 4 | domenica 4 | martedì 4 | venerdì 4 | lunedì 4 | martedì 4 | venerdì 4 | domenica 4 |
| | giovedì 5 | domenica 5 | domenica 5 | mercoledì 5 | venerdì 5 | lunedì 5 | mercoledì 5 | sabato 5 | martedì 5 | mercoledì 5 | sabato 5 | lunedì 5 |
| | venerdì 6 | lunedì 6 | lunedì 6 | giovedì 6 | sabato 6 | martedì 6 | giovedì 6 | domenica 6 | mercoledì 6 | giovedì 6 | domenica 6 | martedì 6 |
| | sabato 7 | martedì 7 | martedì 7 | venerdì 7 | domenica 7 | mercoledì 7 | venerdì 7 | lunedì 7 | giovedì 7 | venerdì 7 | lunedì 7 | mercoledì 7 |
| | domenica 8 | mercoledì 8 | mercoledì 8 | sabato 8 | lunedì 8 | giovedì 8 | sabato 8 | martedì 8 | venerdì 8 | sabato 8 | martedì 8 | giovedì 8 |
| | lunedì 9 | giovedì 9 | giovedì 9 | domenica 9 | martedì 9 | venerdì 9 | domenica 9 | mercoledì 9 | sabato 9 | domenica 9 | mercoledì 9 | venerdì 9 |
| | martedì 10 | venerdì 10 | venerdì 10 | lunedì 10 | mercoledì 10 | sabato 10 | lunedì 10 | giovedì 10 | domenica 10 | lunedì 10 | giovedì 10 | sabato 10 |
| | mercoledì 11 | sabato 11 | sabato 11 | martedì 11 | giovedì 11 | domenica 11 | martedì 11 | venerdì 11 | lunedì 11 | martedì 11 | venerdì 11 | domenica 11 |
| | giovedì 12 | domenica 12 | domenica 12 | mercoledì 12 | venerdì 12 | lunedì 12 | mercoledì 12 | sabato 12 | martedì 12 | mercoledì 12 | sabato 12 | lunedì 12 |
| | venerdì 13 | lunedì 13 | lunedì 13 | giovedì 13 | sabato 13 | martedì 13 | giovedì 13 | domenica 13 | mercoledì 13 | giovedì 13 | domenica 13 | martedì 13 |
| | sabato 14 | martedì 14 | martedì 14 | venerdì 14 | domenica 14 | mercoledì 14 | venerdì 14 | lunedì 14 | giovedì 14 | venerdì 14 | lunedì 14 | mercoledì 14 |
| | domenica 15 | mercoledì 15 | mercoledì 15 | sabato 15 | lunedì 15 | giovedì 15 | sabato 15 | martedì 15 | venerdì 15 | sabato 15 | martedì 15 | giovedì 15 |
| | lunedì 16 | giovedì 16 | giovedì 16 | domenica 16 | martedì 16 | venerdì 16 | domenica 16 | mercoledì 16 | sabato 16 | domenica 16 | mercoledì 16 | venerdì 16 |
| | martedì 17 | venerdì 17 | venerdì 17 | lunedì 17 | mercoledì 17 | sabato 17 | lunedì 17 | giovedì 17 | domenica 17 | lunedì 17 | giovedì 17 | sabato 17 |
| | mercoledì 18 | sabato 18 | sabato 18 | martedì 18 | giovedì 18 | domenica 18 | martedì 18 | venerdì 18 | lunedì 18 | martedì 18 | venerdì 18 | domenica 18 |
| | giovedì 19 | domenica 19 | domenica 19 | mercoledì 19 | venerdì 19 | lunedì 19 | mercoledì 19 | sabato 19 | martedì 19 | mercoledì 19 | sabato 19 | lunedì 19 |
| | venerdì 20 | lunedì 20 | lunedì 20 | giovedì 20 | sabato 20 | martedì 20 | giovedì 20 | domenica 20 | mercoledì 20 | giovedì 20 | domenica 20 | martedì 20 |
| | sabato 21 | martedì 21 | martedì 21 | venerdì 21 | domenica 21 | mercoledì 21 | venerdì 21 | lunedì 21 | giovedì 21 | venerdì 21 | lunedì 21 | mercoledì 21 |
| | domenica 22 | mercoledì 22 | mercoledì 22 | sabato 22 | lunedì 22 | giovedì 22 | sabato 22 | martedì 22 | venerdì 22 | sabato 22 | martedì 22 | giovedì 22 |
| | lunedì 23 | giovedì 23 | giovedì 23 | domenica 23 | martedì 23 | venerdì 23 | domenica 23 | mercoledì 23 | sabato 23 | domenica 23 | mercoledì 23 | venerdì 23 |
| | martedì 24 | venerdì 24 | venerdì 24 | lunedì 24 | mercoledì 24 | sabato 24 | lunedì 24 | giovedì 24 | domenica 24 | lunedì 24 | giovedì 24 | sabato 24 |
| | mercoledì 25 | sabato 25 | sabato 25 | martedì 25 | giovedì 25 | domenica 25 | martedì 25 | venerdì 25 | lunedì 25 | martedì 25 | venerdì 25 | domenica 25 |
| | giovedì 26 | domenica 26 | domenica 26 | mercoledì 26 | venerdì 26 | lunedì 26 | mercoledì 26 | sabato 26 | martedì 26 | mercoledì 26 | sabato 26 | lunedì 26 |
| | venerdì 27 | lunedì 27 | lunedì 27 | giovedì 27 | sabato 27 | martedì 27 | giovedì 27 | domenica 27 | mercoledì 27 | giovedì 27 | domenica 27 | martedì 27 |
| | sabato 28 | martedì 28 | martedì 28 | venerdì 28 | domenica 28 | mercoledì 28 | venerdì 28 | lunedì 28 | giovedì 28 | venerdì 28 | lunedì 28 | mercoledì 28 |
| | domenica 29 | mercoledì 29 | mercoledì 29 | sabato 29 | lunedì 29 | giovedì 29 | sabato 29 | martedì 29 | venerdì 29 | sabato 29 | martedì 29 | giovedì 29 |
| | lunedì 30 | giovedì 30 | domenica 30 | martedì 30 | venerdì 30 | domenica 30 | mercoledì 30 | sabato 30 | domenica 30 | mercoledì 30 | venerdì 30 | domenica 30 |
| | martedì 31 | venerdì 31 | mercoledì 31 | mercoledì 31 | mercoledì 31 | mercoledì 31 | giovedì 31 | giovedì 31 | lunedì 31 | lunedì 31 | sabato 31 | sabato 31 |

Done

Calc - Esplorazione ... presentazioneCalc... calendario Mozilla Firefox

vediamo con Firefox



Creiamo ora una fattura

In questo esempio si vede, oltre all'inserimento dei dati ed alla formattazione delle celle, l'uso delle funzioni.



Inseriamo i dati, scegliamo il formato dei prezzi e creiamo una griglia:

| codice | articolo | un. mis | quantità | prezzo | totale |
|--------|-------------|---------|----------|----------|----------|
| 5 | cd | blocco | 4 | € 5,00 | € 20,00 |
| 7 | custodie cd | blocco | 1 | € 4,00 | € 4,00 |
| 21 | pen usb 128 | cad | 2 | € 29,00 | € 58,00 |
| 34 | monitor | cad | 3 | € 300,00 | € 900,00 |
| 45 | cavi cross | cad | 10 | € 2,00 | € 20,00 |
| 65 | antivirus | cad | 3 | € 80,99 | € 242,97 |
| 66 | sistemaOper | cad | 7 | € 100,00 | € 700,00 |
| 80 | Consulenza | ora | 1 | € 30,00 | € 30,00 |



funzione:

| quantità | prezzo | totale |
|----------|--------|---------|
| 4 | € 5,00 | € 20,00 |

| | E | F | G | H |
|--|----------|----------|---------------------|---|
| | quantità | prezzo | totale | |
| | 4 | € 5,00 | =IF(E3="";"";E3*F3) | |
| | 1 | € 4,00 | € 4,00 | |
| | 2 | € 29,00 | € 58,00 | |
| | 3 | € 200,00 | € 600,00 | |

A destra una immagine della formula che mi permette di ottenere la griglia che sta a sinistra. Nelle celle sotto il totale c'è il prodotto tra prezzo e quantità, l'istruzione condizionale IF mi permette di visualizzare questo risultato solo se il valore nella cella relativa alla quantità è un valore numerico.



rendiamolo più elegante

- Inserendo intestazione, dando un colore diverso solo alle celle che dovranno essere compilate.
- Stando attenti all'anteprima di stampa in modo da far sì che tutto il lavoro rientri nella pagina.
- Cancellando i dati che sino ad ora ci sono serviti come esempio.
- Otteniamo la fattura nella slide successiva.



Come gestire gli orari di lavoro?

Un foglio di calcolo ci permette di gestire e organizzare dei turni di lavoro, grazie anche alla rappresentazione grafica dei risultati otteniamo una rappresentazione tale da facilitarci i risultati del nostro lavoro.




passi principali:



- Aprire una nuova pagina
- Inserire dati nel primo foglio
- Creare nuovi fogli, ciascuno relativo ad una persona della prima tabella creata.



Applicazioni Risorse Sistema  lun 14 nov, 10.56

percentualeRap.sxc - OpenOffice.org 1.1.3

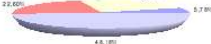
File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

69%

Page Format Close Preview

| | articolo | un. mis | quantita | prezzo | totale | |
|----------|-----------|-------------------|----------|----------|------------|------------|
| cd | accessori | blacca | 21 | € 5,00 | € 105,00 | |
| | | custodie cd | 34 | € 4,00 | € 136,00 | € 241,00 |
| | | pen usb 128 | 2 | € 29,00 | € 58,00 | |
| hardware | | cad | 3 | € 300,00 | € 900,00 | € 978,00 |
| | | monitor | 3 | € 2,00 | € 20,00 | |
| | | cavi cross | 10 | € 2,00 | € 20,00 | |
| software | | cad | 3 | € 80,99 | € 242,97 | € 942,97 |
| | | sistema Operativo | 7 | € 100,00 | € 700,00 | |
| servizi | | Consulenza | ora | € 30,00 | € 2.010,00 | € 2.010,00 |

percentuale spesa



Page 1 Default 69% *

grafico - Esplorazione file presentazioneCalc.sxi - Ope... percentualeRap.sxc - OpenO...

vediamo un grafico



Grazie per l'attenzione.