



**OpenOffice.org**  
The Open Source Office Suite

**SUITE DI PRODUTTIVITA'**  
di Massimo Maino aka Maintux



# OpenOffice.org

OpenOffice.org (abbreviato in OOO) è una suite di proprietà Sun Microsystems, dal 20 aprile 2009 acquisita da Oracle, con copyright e licenza LGPL, che può essere classificato come software di produttività personale.

Il suffisso .org è stato aggiunto dopo una disputa sul marchio con una società olandese, con richiesta che il progetto adotti formalmente OpenOffice.org come suo nome ufficiale. Il progetto ha come obiettivi quelli di fornire a tutti gli utenti un ottimo prodotto libero che possa competere con i prodotti commerciali attualmente dominanti in questo settore.



# OpenOffice.org

L'ultima versione rilasciata include:

- ✓ Writer (word processor e editor HTML WYSIWYG)
- ✓ Calc (foglio di calcolo)
- ✓ Draw (programma di grafica vettoriale)
- ✓ Impress (programma per creare presentazioni)
- ✓ Math (editor di formule matematiche)
- ✓ Base (database)
- ✓ Registrazione di Macro
- ✓ Esportazione ed importazione nei formati PDF, Adobe Flash, DocBook XML, Microsoft Office, SVG
- ✓ Gestione nativa del formato ODF.



# OpenOffice.org

OpenOffice.org si pone come la più importante alternativa all'applicazione per ufficio Microsoft Office, tuttora dominante. La possibilità di leggere e scrivere file anche nei formati Microsoft Office, permette a molti utenti di migrare verso questa piattaforma. OpenOffice.org è in grado di leggere e scrivere i documenti .doc, .xls e .ppt di tutte le versioni di Microsoft Office compresa la 2007 (supporto presente dalla versione 3.0).



# OpenOffice.org - Writer

Writer è un elaboratore di testi simile a Microsoft Word, con funzionalità praticamente analoghe, presenta inoltre alcune caratteristiche non presenti nelle versioni di Word precedenti alla 2007 come la possibilità di esportare i documenti direttamente in formato PDF.

Dalla versione 2.3 è implementata la funzione di esportazione dei documenti in formato MediaWiki (Wikipedia).

E' inoltre capace di collegare i records di un database (anche MySql) all'interno di un documento.



```

MACRO PER LA GESETIONE
DELLO SCHERMO IN ASSEMBLY 8086

salta_r MACRO
  mov dl,10d
  mov ah,02h
  int 21h          Passa alla riga successiva
  mov dl,13d
  mov ah,02h
  int 21h
ENDM

clrscr MACRO
  mov al,0
  mov ch,0
  mov cl,0
  mov dh,25
  mov dl,80
  mov ah,6
  int 10h          Pulisce lo schermo
ENDM

textcolor MACRO color
  mov bh,color
  int 10h          Colora il testo
ENDM

```



# OpenOffice.org - Calc

Calc è un foglio di calcolo con funzionalità molto simili a Microsoft Excel. Anche da Calc è possibile salvare direttamente in formato PDF.

Il numero massimo di righe gestibili da Calc è 65536 per foglio, pari al numero massimo previsto da Excel in Microsoft Office 2003 (con Microsoft Office 2007 il numero massimo è stato elevato a 1048576)

Calc è in grado di gestire numerosi formati, compreso il formato proprietario XLS di Excel, sebbene ancora con alcune piccole incompatibilità, soprattutto quando i file contengono macro in VBA o tabelle pivot.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	<b>ALGEBRA BOOLEANA</b>																		
2																			
3																			
4																			
5	Proprietà distributiva		$AB+AC=A(B+C)$																
6																			
7																			
8																			
9	Proprietà commutativa		$A + B = B + A$																
10																			
11																			
12																			
13	Proprietà associativa		$A +(B+C)=(A+B)+C$																
14																			
15																			
16																			
17	Principio di annullamento		$A +1 =1 \quad A0=0$																
18																			
19																			
20																			
21	Principio di idempotenza		$A +A =A \quad AA =A$																
22																			
23																			
24																			
25	Principio di identità		$A1 =A \quad A +0=A$																
26																			
27																			
28																			
29	Principio dei complementi		$A +\bar{A} =1 \quad A\bar{A} =0$																
30																			
31																			
32																			
33	1° Principio di assorbimento		$A +AB =A \quad A(A + B) =A$																
34																			
35																			
36																			
37	2° Principio di assorbimento		$A +\bar{A}B =A +B \quad A(\bar{A} + B) =AB$																
38																			
39																			
40																			
41	Principio di Demorgan		$\overline{A + B} =\bar{A} +\bar{B} \quad \overline{AB} =\bar{A} +\bar{B}$																
42																			





# OpenOffice.org - Impress

Impress è un programma per la creazione di presentazioni informatiche multimediali.

Impress assolve le stesse funzioni del diretto concorrente, Microsoft PowerPoint, ed è inoltre capace di esportare presentazioni in file SWF e di creare file PDF da esse. Il programma è in grado di leggere numerosi formati, incluso il formato .ppt di PowerPoint e il formato .pptx di Office 2007.





# OpenOffice.org - Formato

Il formato in cui OOO salva i documenti è XML successivamente compresso. In pratica ogni file salvato da OOO è un archivio ZIP; decomprimendolo si vedranno una serie di file che descrivono le caratteristiche ed il contenuto del documento.

Anche gli oggetti inseriti in un documento vengono salvati all'interno dell'archivio ZIP. Se dunque si crea un documento di testo e vi si inseriscono delle immagini sarà semplicissimo recuperare i file grafici originali decomprimendo il file ed anche in caso corruzioni del file si può sempre salvare qualcosa se non la maggior parte.



# Grazie per l'attenzione!

*Fonti:*

- *Wikipedia*
- *OpenOffice.org*

