

Corso di LibreOffice

Liceo Scientifico Marconi Foligno





Chi conosce il
software libero?

Libertà x 4



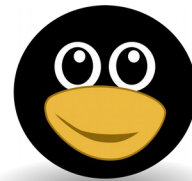
usare



studiare



modificare



condividere

Codice sorgente

- Affinché le libertà di fare modifiche e pubblicare versioni migliorate abbiano senso, **si deve avere accesso al codice sorgente** del programma
- Perciò, l'accessibilità al codice sorgente è una **condizione necessaria** per il software libero

Licenze copyleft

- Il copyleft, il peculiare diritto d'autore elaborato a tutela del software libero è il **fondamento giuridico che mantenendo i diritti dell'autore, amplia i diritti dell'utilizzatore** e quindi rende oggettive le quattro libertà
- Il copyleft, è il risultato di un gioco linguistico: “left” significa “sinistra” ma anche “**lasciato**”, ed è pertanto l'opposto linguistico e concettuale di copyright, in quanto “right” significa sia “destra” che “diritto”

Quale licenza?

Strong Copyleft: **GPL**
GNU General Public License

Weak Copyleft: **LGPL**
GNU Lesser General Public License

Weak Copyleft: **MPL**
Mozilla Public License

Economia del bit riciclato

- Il software chiuso reinventa continuamente la ruota
- Il software aperto **riutilizza e condivide il sapere** e l'innovazione
- Questa condivisione produce un **risparmio nei costi di sviluppo**
- La trasparenza **riduce i costi di correzione** dei problemi
- Nasce un **nuovo modo di competere**

Intelligenza collettiva



Siamo circondati!

Firefox

Google Chrome

Wikipedia

Android



Storia dei sw di produttività d'ufficio

Anni '80 Lotus 1-2-3, WordStar, WordPerfect, dBase III, Harvard Graphics

- Suite DOS: Lotus Symphony, MS Works, & Ashton Tate Framework
- Suite Windows: Microsoft Office, Lotus SmartSuite, ClarisWorks (AppleWorks) and Corel WordPerfect Suite

Fine Anni '90 MS Office è la suite più usata sul mercato mondiale

Anni 2000 le suite di produttività libere e open source arrivano sul mercato e intaccano il monopolio di MS Office

Da dove viene LibreOffice?

- Il tutto inizia da un progetto iniziato nel 1985 dalla società StarDivision, chiamato **StarWriter**
- Nel 1999 la società **Sun Microsystems**, uno spinoff della Stanford University (Stanford, California, USA) e una delle maggiori aziende informatiche mondiali, acquisisce StarDivision e lancia il progetto OpenOffice



- Nel 2010 Oracle acquisisce Sun Microsystems ed a causa di una serie di ostacoli posti allo sviluppo del progetto da parte di Oracle, la Comunità di OpenOffice decide di effettuare il **fork** del progetto e di lanciare **LibreOffice**

LibreOffice

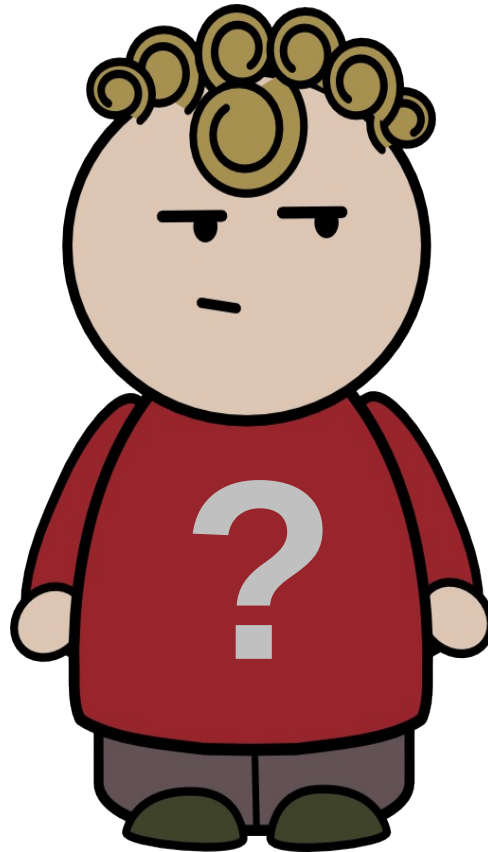
- Viene lanciata in rete una raccolta fondi (80.000 euro) per poter fondare in Germania **The Document Foundation** che dovrà essere l'ente che garantisce il buon esito del progetto, pagando gli sviluppatori e raccogliendo fondi dalla Comunità per sostenere il progetto.
- Gran parte della Comunità OpenOffice confluisce nel nuovo progetto ed inizia nel gennaio 2011 lo straordinario successo di





- LibreOffice è oggi il software libero per la produttività di ufficio ed individuale più popolare
 - Si scarica e si installa liberamente (e gratuitamente)
 - E' rilasciato in licenza Mozilla Public Licence (**MPLv2**)
 - E' preinstallato nelle versioni di Linux Ubuntu
 - E' multiplatforma (disponibile per Linux, Windows, MacOSX, Android)
 - E' disponibile in oltre 30 lingue (in crescita)
 - Una formati di dati aperti
 - E' animato da una vastissima comunità

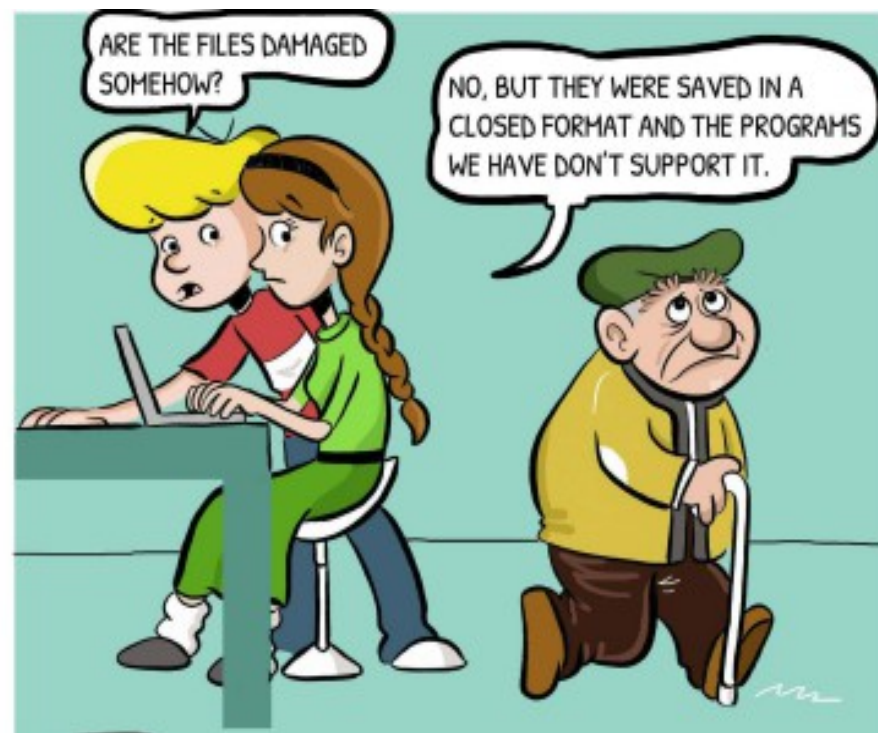
Formato aperto CHI?



C'era una volta...



ma soprattutto c'è ancora oggi...



a tutto c'è una soluzione!



WWW.DOCUMENTFREEDOM.ORG

e la prossima volta, prima di salvare pensa al formato aperto!



Formato aperto se...

- E' **indipendente** da un unico prodotto e fornitore: chiunque può scrivere un software che gestisce un formato aperto
- E' **interoperabile**: permette la condivisione di dati tra più sistemi eterogenei
- E' **neutrale**: non costringe l'utente a usare uno specifico prodotto, ma lascia un'ampia scelta basata sul rapporto qualità/prezzo
- E' **perenne**: tutela il patrimonio di informazioni nel tempo di fronte all'evoluzione della tecnologia



Un dato salvato in formato aperto
è patrimonio di tutti

Un LibreOffice per amico

Ti aiuterò a scrivere,
fare i conti,
costruire presentazioni,
realizzare grafici,
disegnare cartoline
e volantini



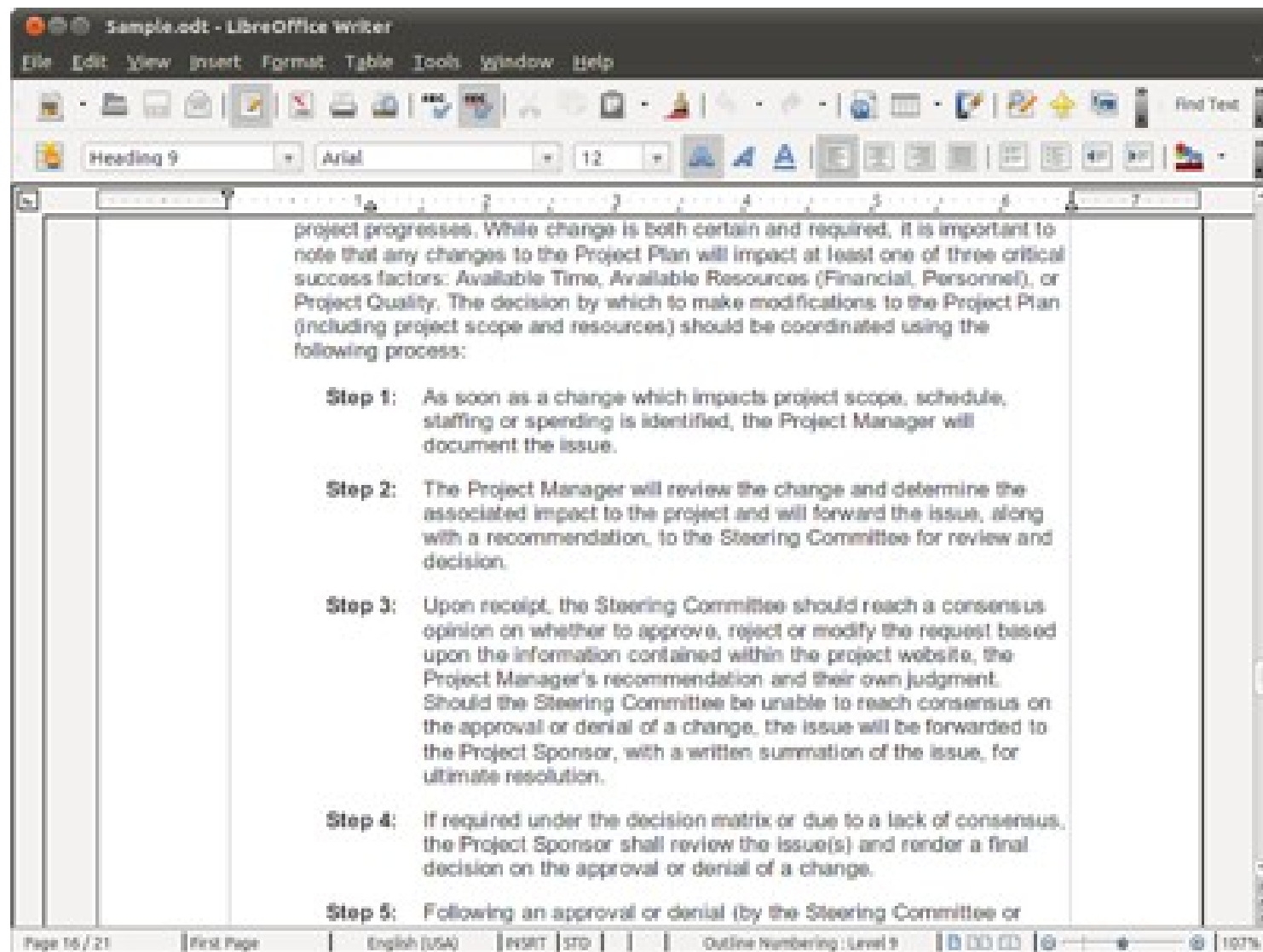
Installa LibreOffice a casa, passa il cd ad un amico!



Con LibreOffice abbiamo...



Writer per scrivere



Calc per fare di conto



Sample.ods - LibreOffice Calc

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Find Text

Arial 9

C4 =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	WPC	Hero	Barista						Losses	Transports (based on logistics)											
2		attack	Anchovy	6	7	8	9	10		0	2	4	6	8	10	Total Resources	Food	Lumber	Stone	Iron	
3			HRH	4	5	6	8	9													
4		1	40	50	12	12	10	10		0	43	36	31	27	24	22	215,000	100,000	20,000	20,000	20,000
5			120																		
6		2	60	100	100	90	20	20		0	71	59	51	44	39	36	300,000	200,000	30,000	30,000	30,000
7		3	70	100	140	130	120	120		0	280	200	171	150	133	120	1,200,000	900,000	70,000	70,000	70,000
8			120			130	120	120													
9		4	70	300	270	220	200	200		0	452	377	323	283	251	224	2,200,000	1,400,000	120,000	120,000	120,000
10			120			250	220	200		0											
11		5	70	1,000	900	420	420	420		0	798	663	570	499	443	399	3,990,000	3,000,000	180,000	180,000	180,000
12			120			980	400	300													
13		6	100					3,000	370	1,040	867	743	650	576	520	5,200,000	4,000,000	300,000	300,000	300,000	
14		7								990	759	643	563	500	450	4,500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	
15		8								2,280	1,900	1,620	1,420	1,267	1,140	11,400,000	8,000,000	600,000	600,000	600,000	
16		9								3,370	2,808	2,407	2,106	1,872	1,680	16,800,000	14,000,000	900,000	900,000	900,000	
17		10								4,460	3,717	3,186	2,788	2,478	2,230	22,300,000	19,000,000	600,000	600,000	600,000	
18		HRH																			
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					

Sheet 1 / 12

WPC

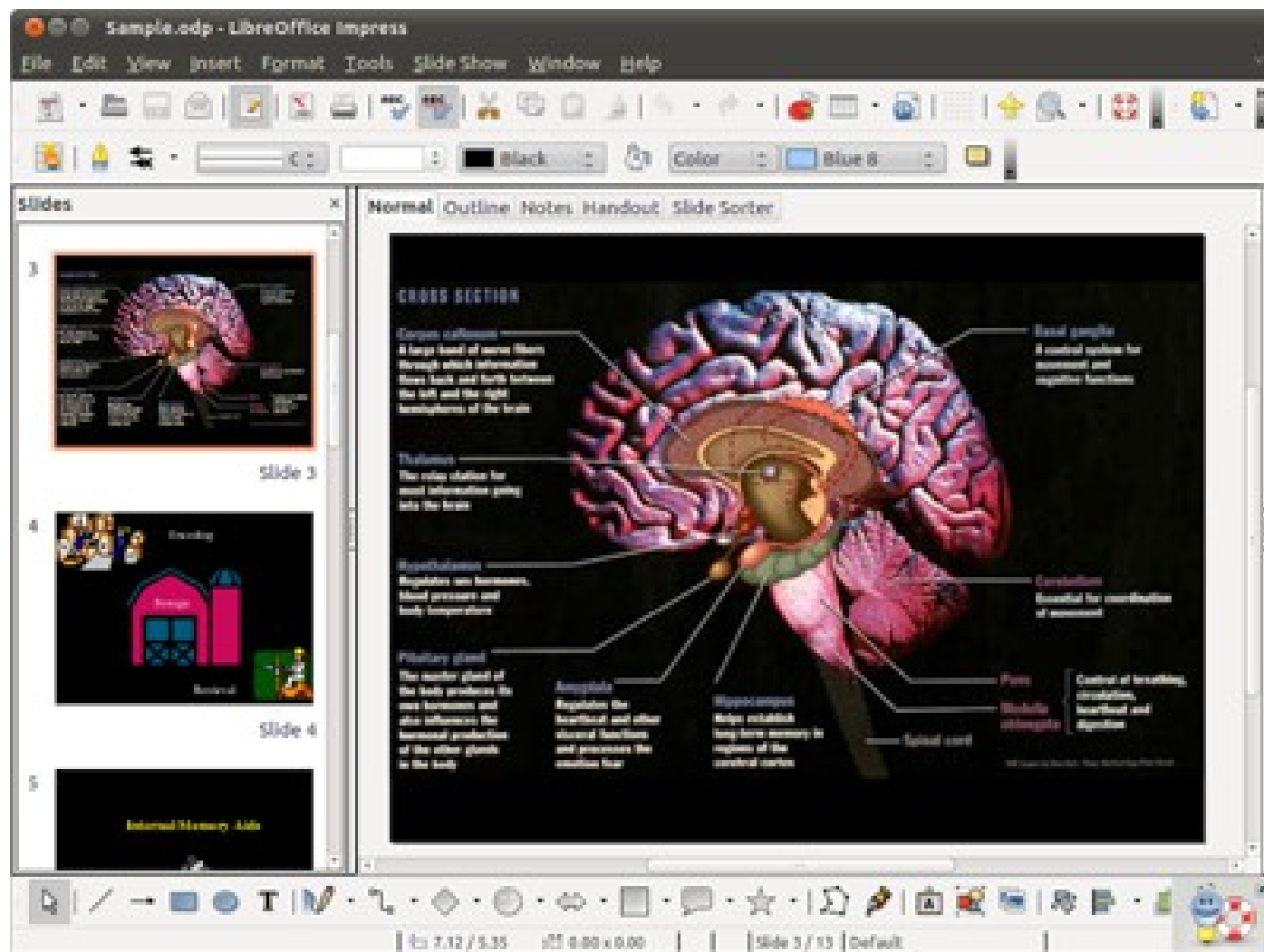
STD

Sum=0

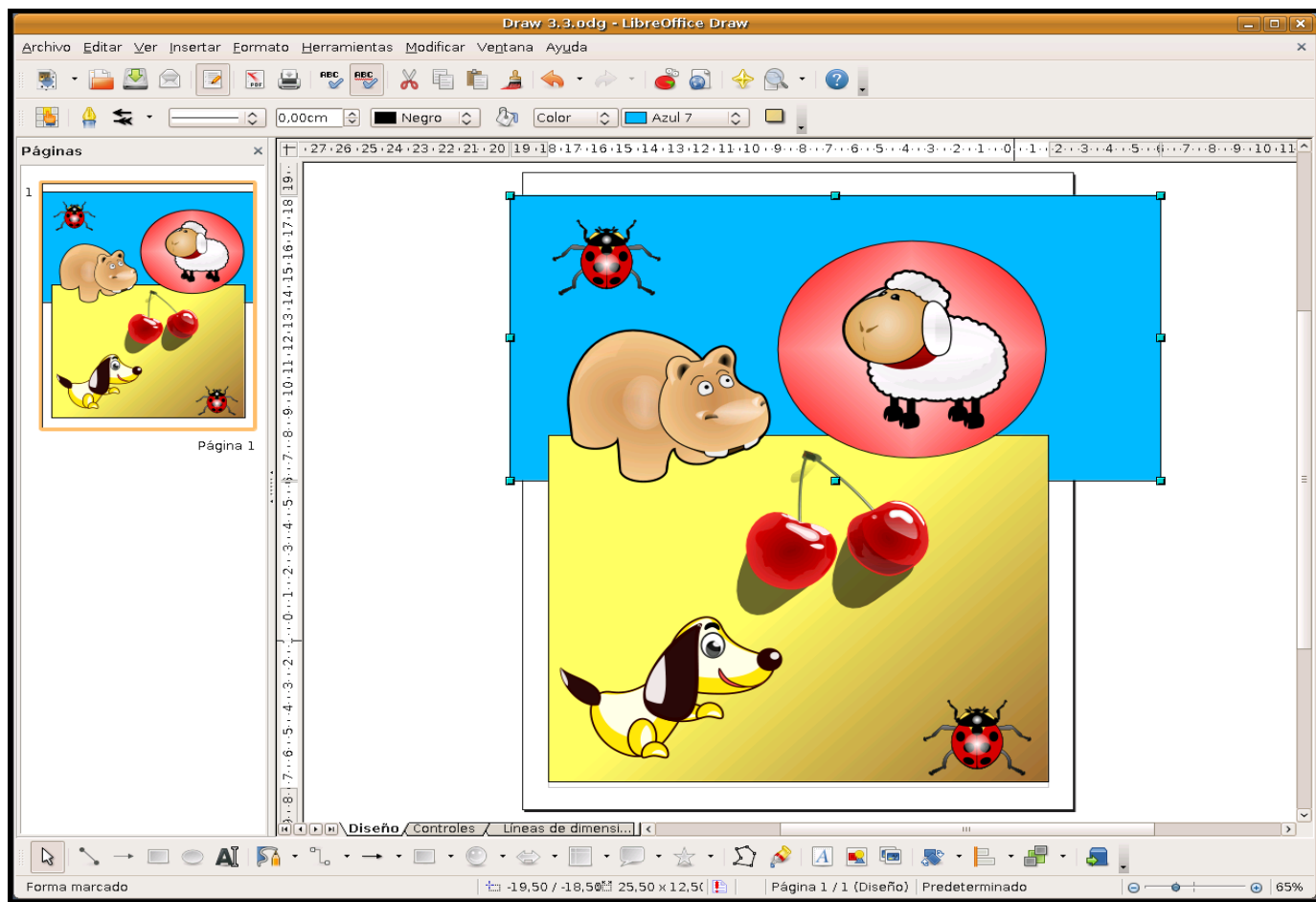
100%

Tip, add those on to the number listed
power and should be kept even with anchovy
troops and lower forces, but you may have casualties
losses
the numbers listed are the lowest tried so far

Impress per le presentazioni



Draw per disegnare



Bombardateci di domande!
Alla prossima lezione e...
Installate LibreOffice!



osvaldo@libreitalia.it



sonia@libreitalia.it