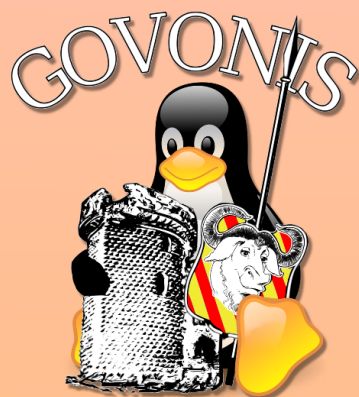


**Biblioteca  
Mediateca  
Finalese**



**ASSOCIAZIONE  
GOVONIS  
GNU/Linux  
Users Group**



# **Corso Computer**



# CorsoComputer2018



**5 Marzo**  
Viaggio intorno al computer  
componenti e funzionamento

**12 Marzo**  
Software  
Il carburante per il computer

**19 Marzo**  
Software.... Libero  
GNU+Linux

**26 MARZO**

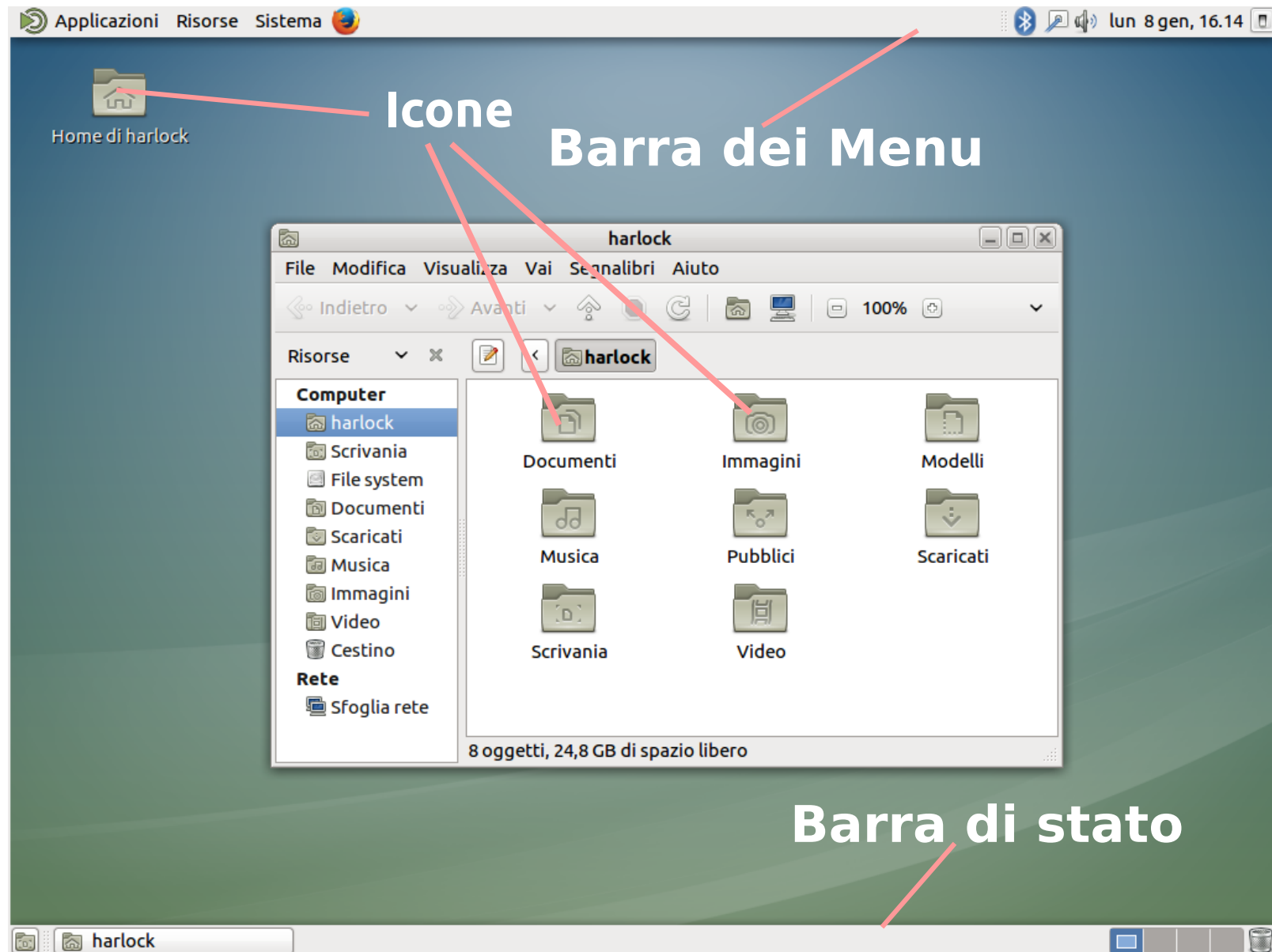
**9 Aprile**  
Il Desktop e le utilità  
Caratteristiche di base

**16 Aprile**  
Il Desktop e le utilità  
Usare GNU+Linux

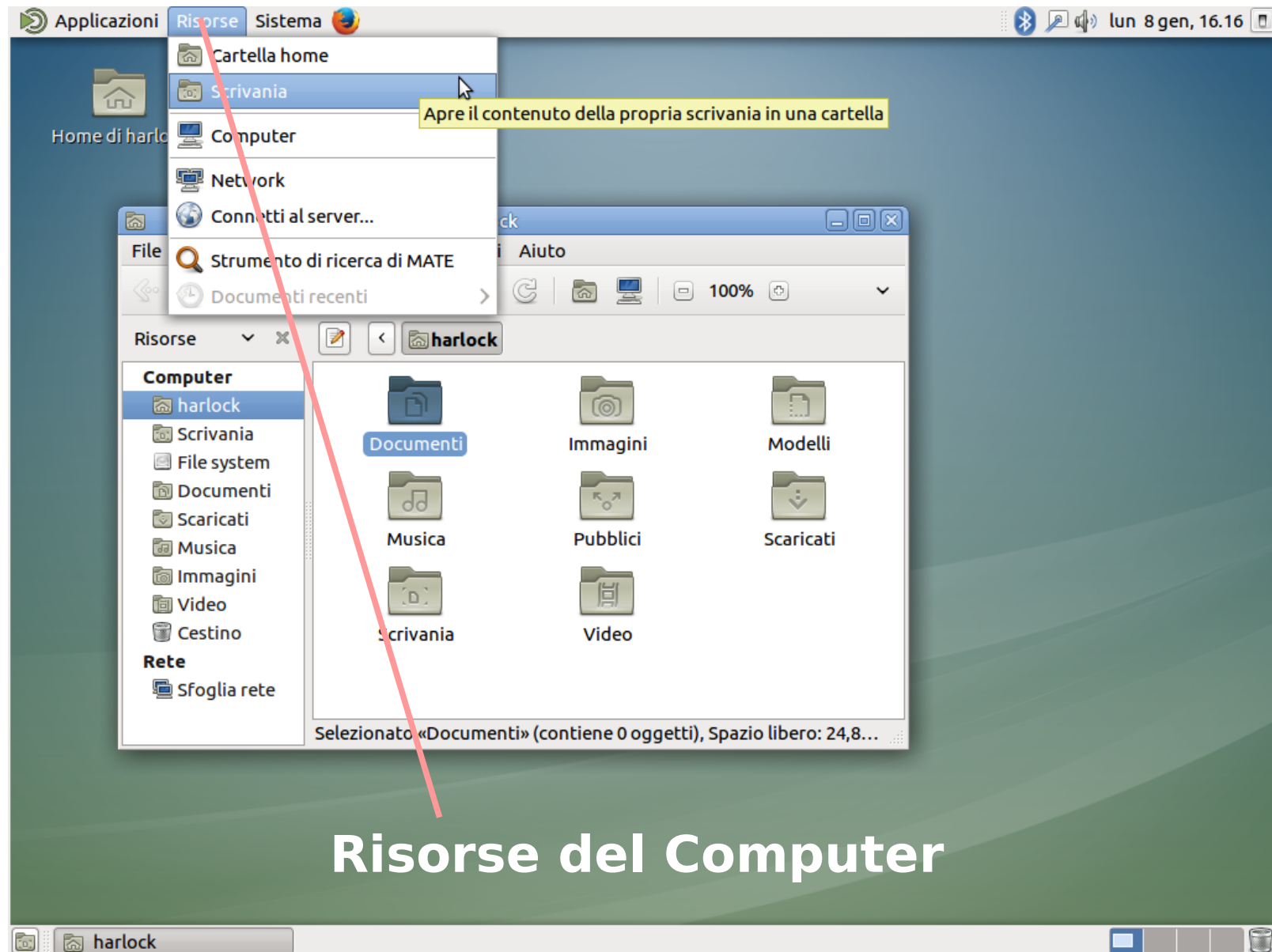
**GLI ACCESSORI**



# CorsoComputer2018

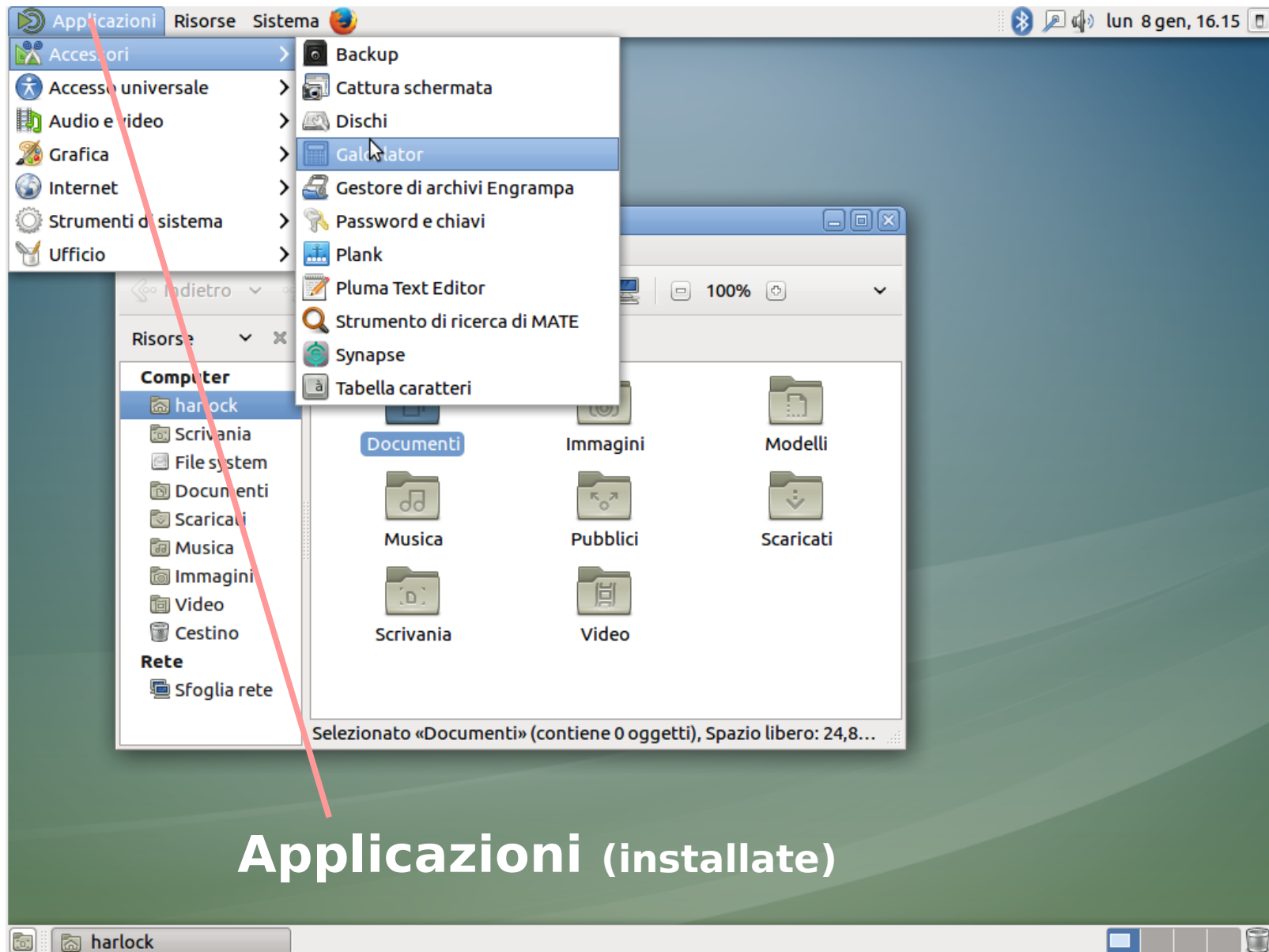


# CorsoComputer2018



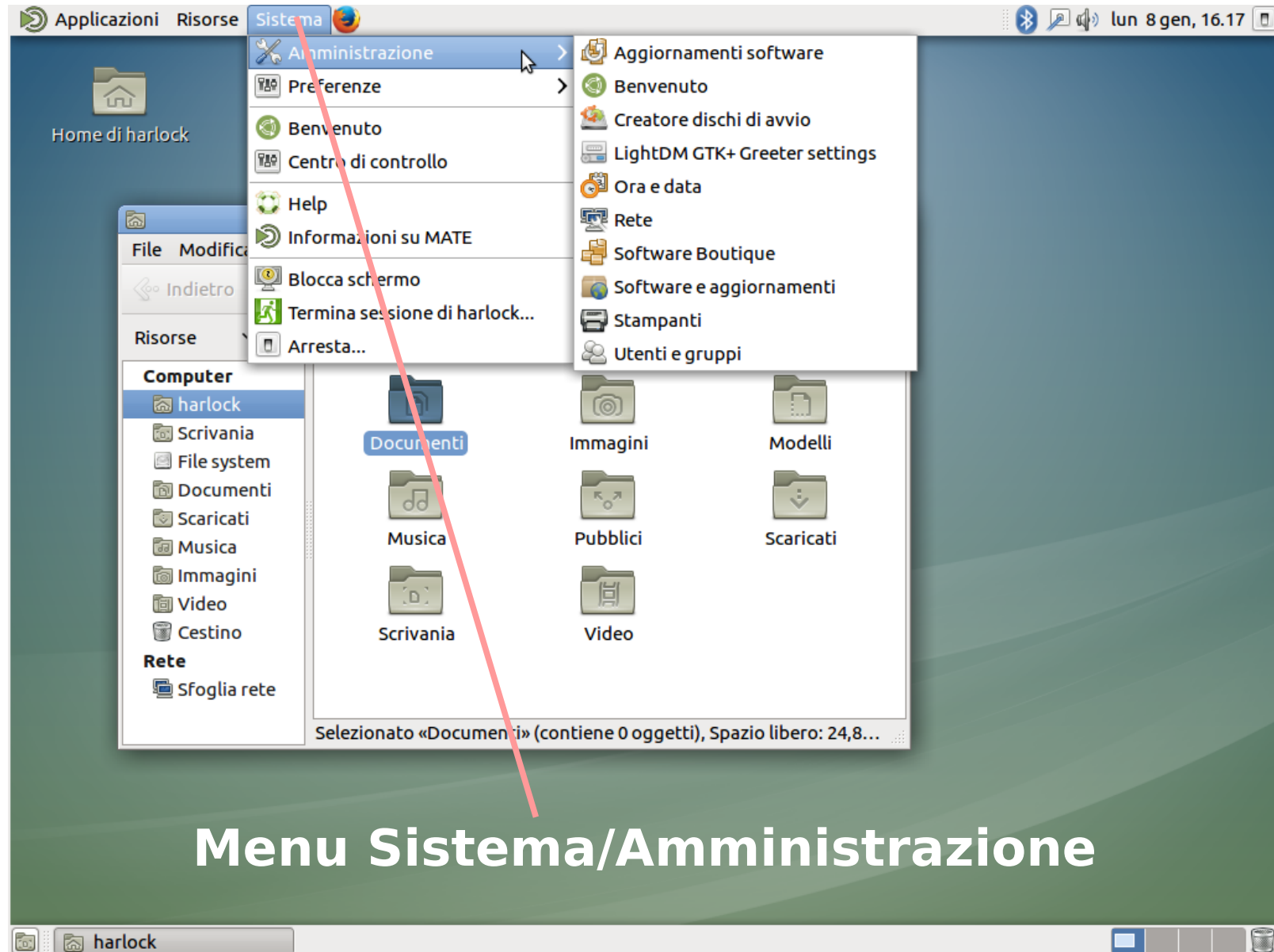
Risorse del Computer

# CorsoComputer2018

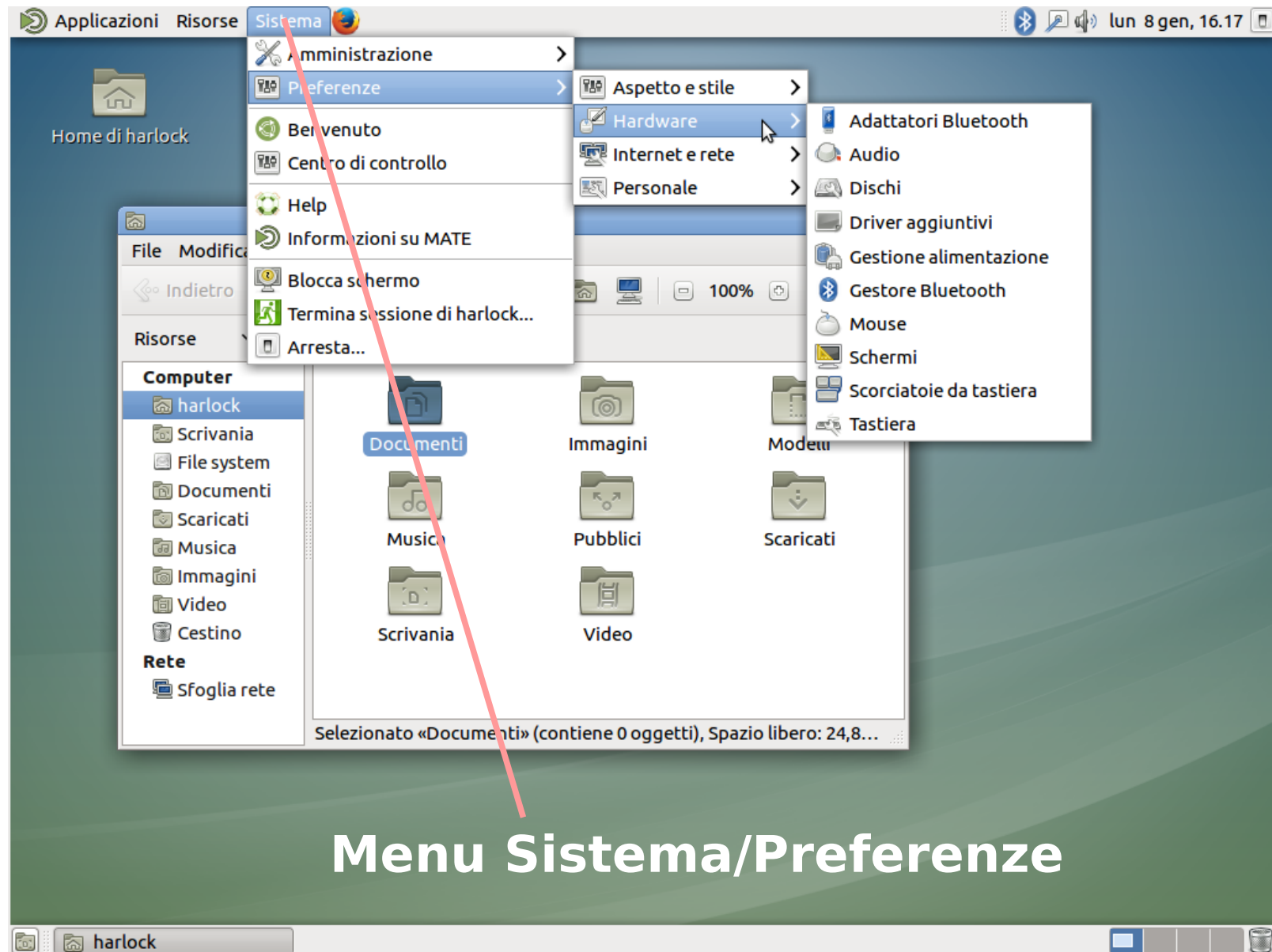


Applicazioni (installate)

# CorsoComputer2018

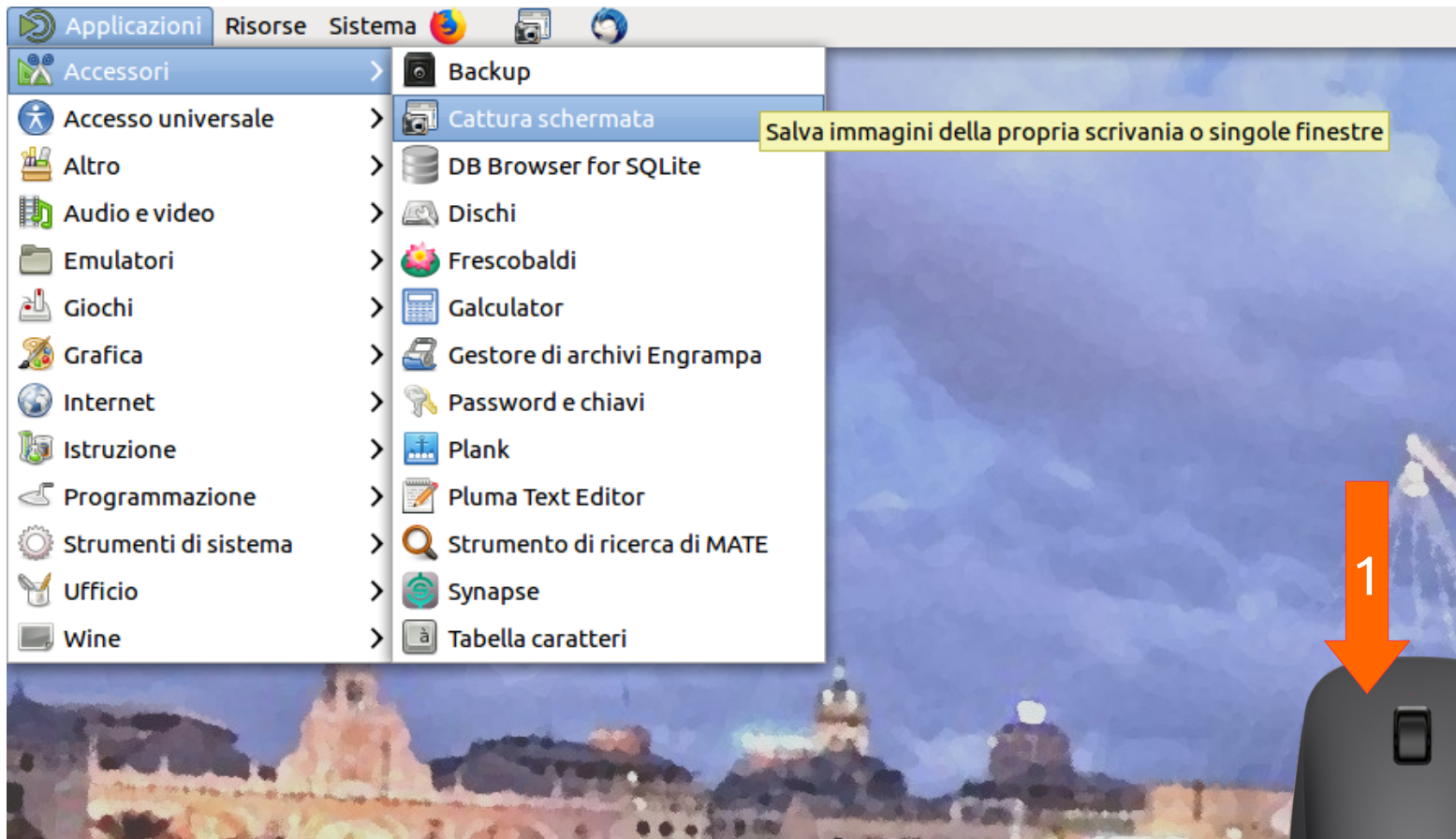


# CorsoComputer2018



Menu Sistema/Preferenze

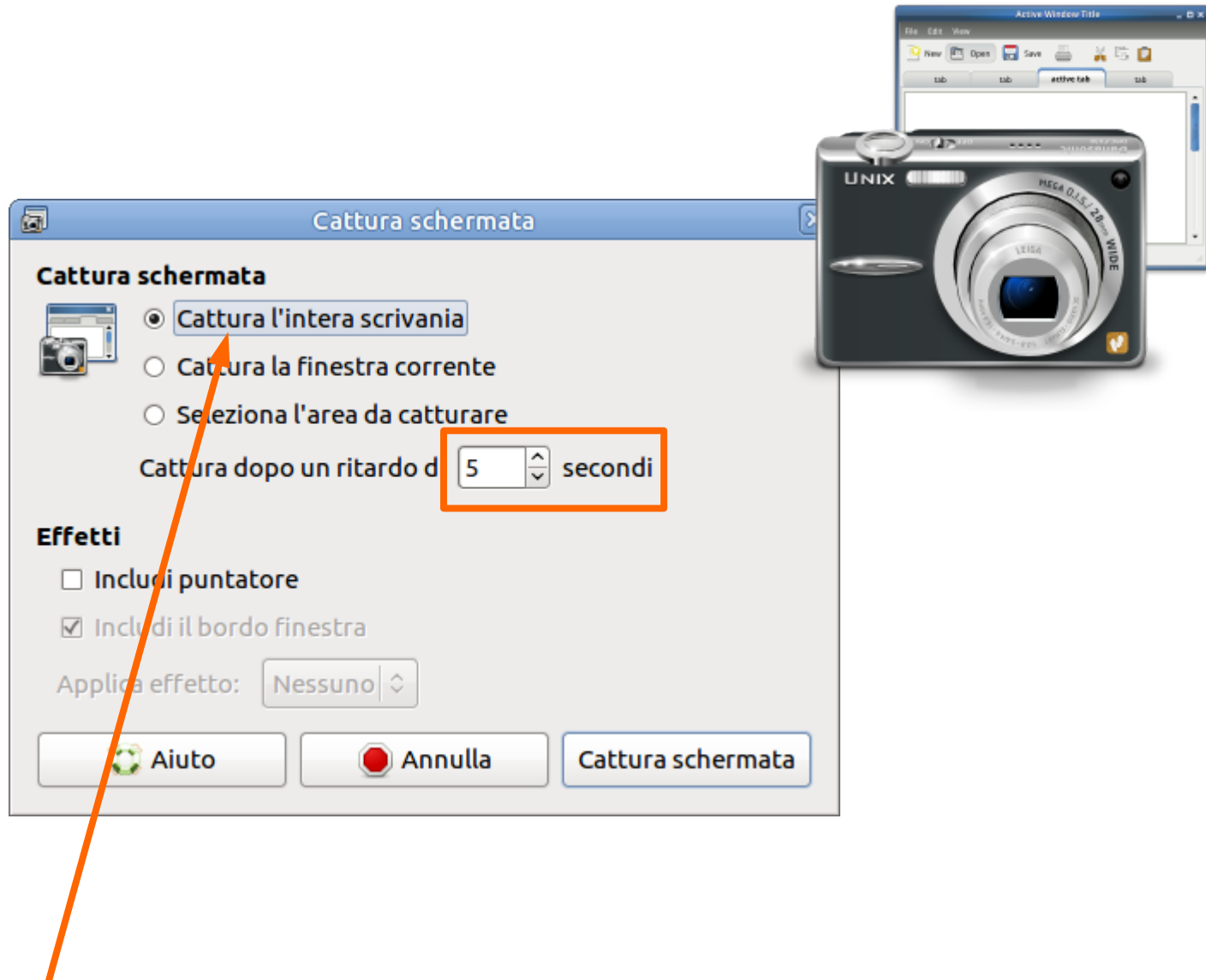
# CorsoComputer2018



**CATTURA SCHERMATA**







# CorsoComputer2018

Cattura schermata

**Cattura schermata**

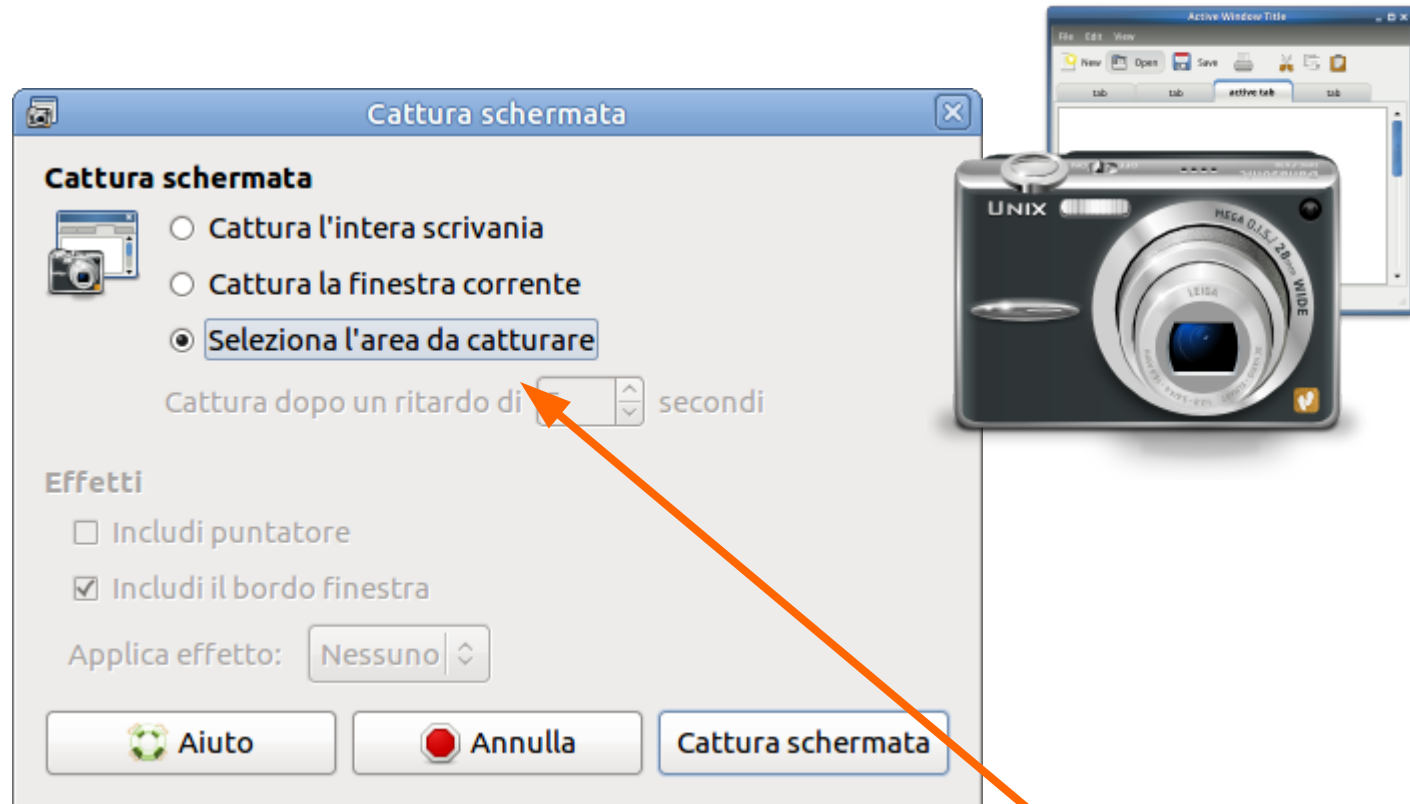
- Cattura l'intera scrivania
- Cattura la finestra corrente
- Seleziona l'area da catturare

Cattura dopo un ritardo di  secondi

**Effetti**

Includi puntatore





# CorsoComputer2018

**Cattura schermata**

- Cattura l'intera scrivania
- Cattura la finestra corrente
- Seleziona l'area da catturare**

Cattura dopo un ritardo di  secondi

Applicazioni Risorse Sistema

Home di harlock

Terminale

FreeOffice 2016 PlanMaker

FreeOffice 2016 Presentations

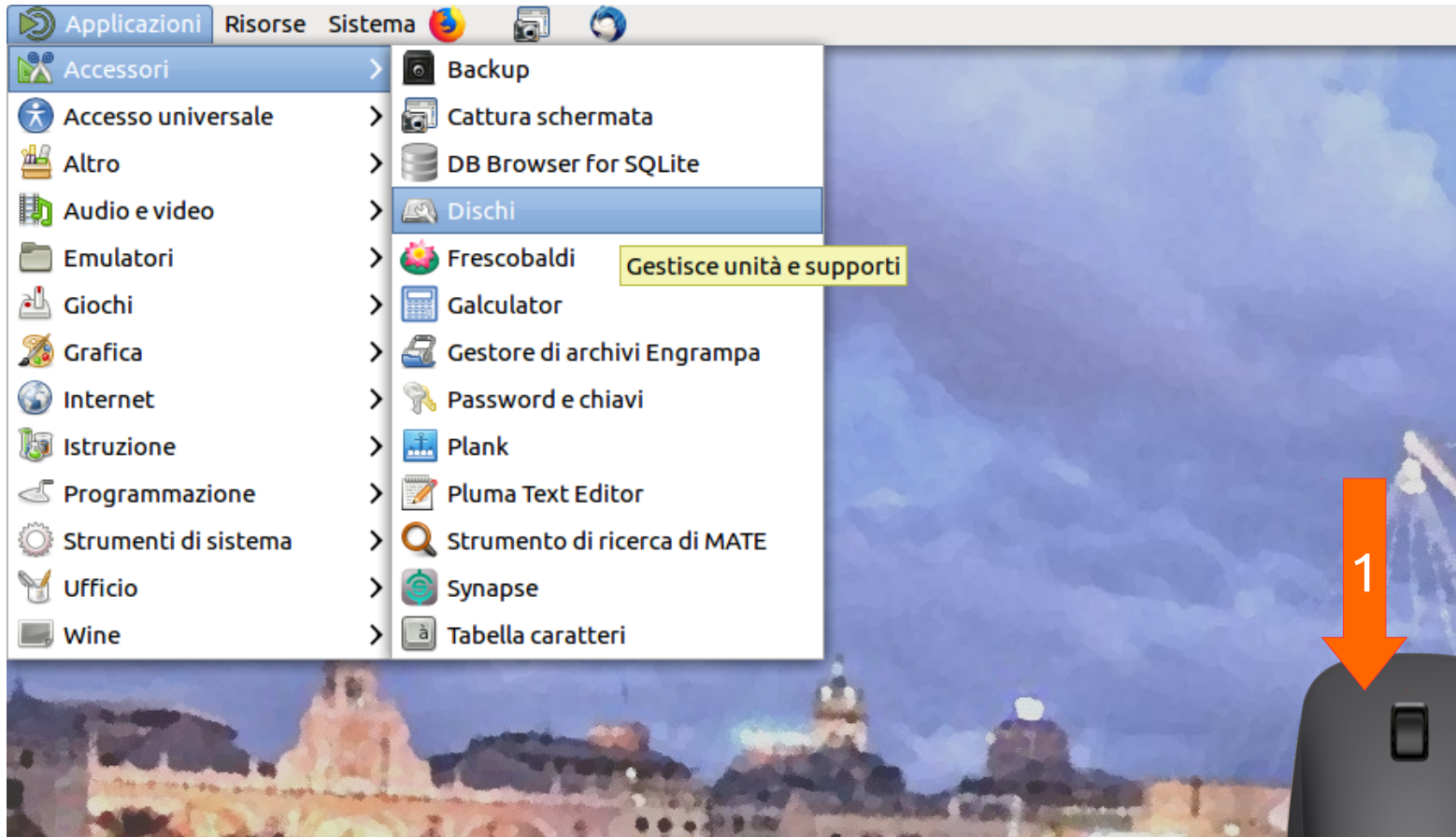
FreeOffice 2016 TextMaker

UNIX

Active Window Title

thermata

# Corso Computer 2018



**DISCHI**



# CorsoComputer2018

The screenshot shows a window titled "Disco fisso da 1,0 TB /dev/sda". The left sidebar lists several storage devices: a 1.0 TB Toshiba hard drive (selected), a CD/DVD drive, a 31 GB USB drive, and a generic SD/MMC/MS PRO card. The main area displays the following information:

- Modello: TOSHIBA DT01ACA100 (MS2OA800)
- Dimensione: 1,0 TB (1.000.204.886.016 byte)
- Partizionamento: Tabella delle partizioni GUID
- Numero di serie: 27NJ4BSMS
- Valutazione: Il disco è OK (37 °C / 99 °F)

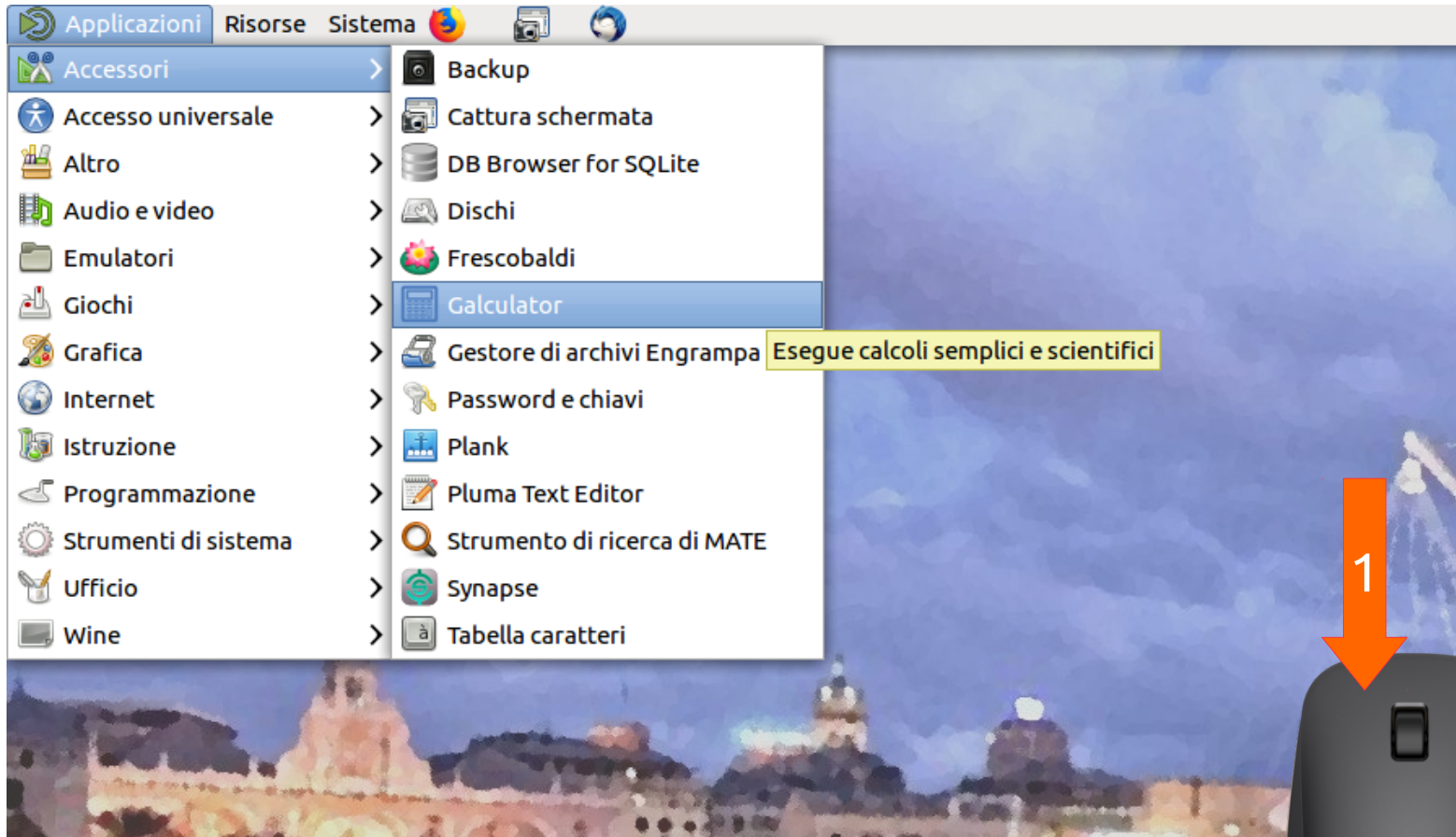
**Volumi**

File system	Partizione n° 1	Partizione n° 2	Swap
537 MB FAT		992 GB Ext4	7,4 GB Swap

Below the volume table, there are icons for mounting, unmounting, and refreshing. The selected volume (537 MB FAT) has the following details:

- Dimensione: 537 MB — 532 MB liberi (0,9% utilizzato)
- Dispositivo: /dev/sda1
- Tipo di partizione: Sistema EFI
- Contenuto: FAT (versione 32bit) — Montato su [/boot/efi](#)

# CorsoComputer2018

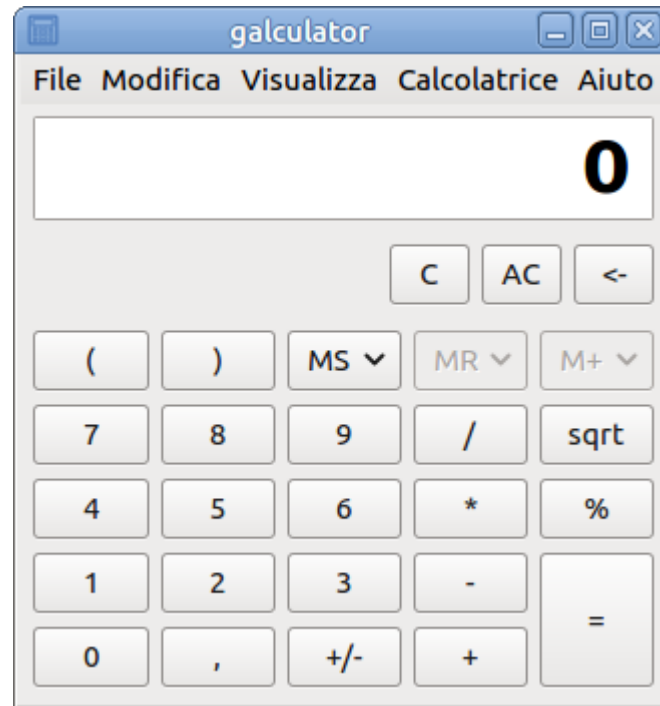


***GALCULATOR (CALCOLATRICE)***



# CorsoComputer2018

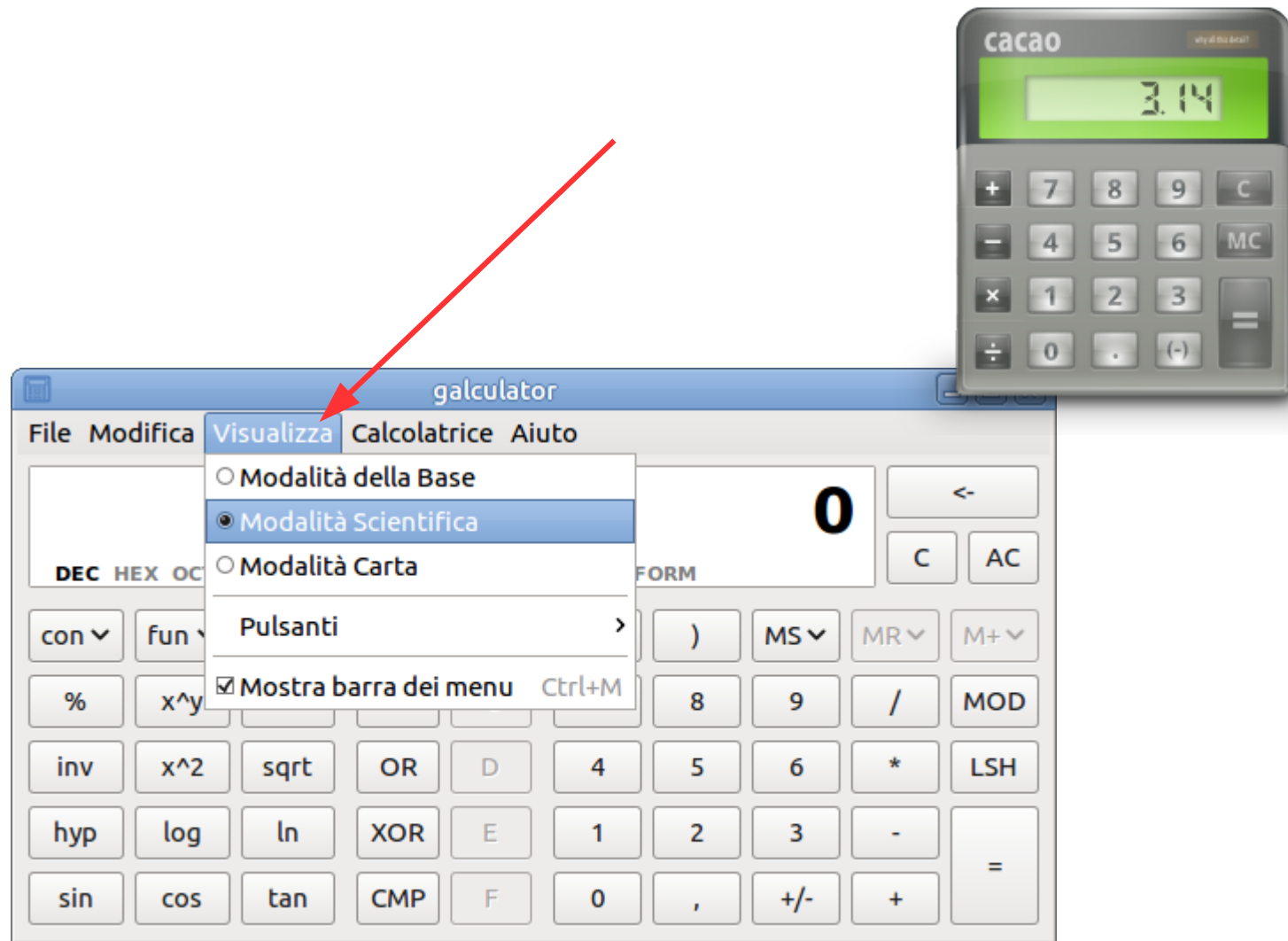
*Tastierino numerico*

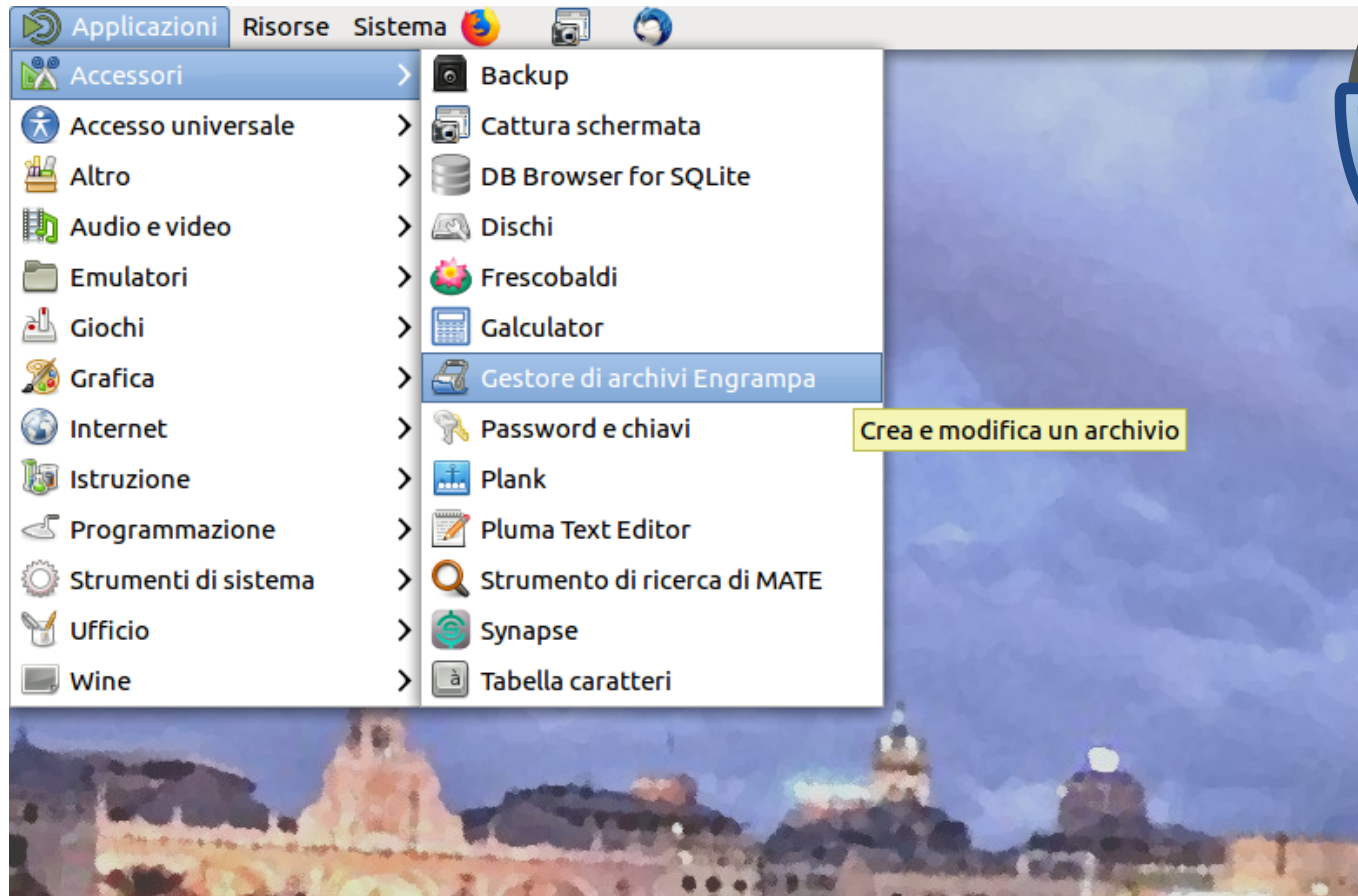


*Accessorio*



# CorsoComputer2018





**ENGRAMPA (GESTORE DI ARCHIVI)**

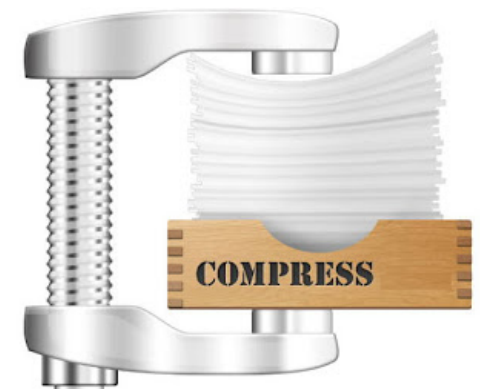
## Compressione di tipo Lossless

Nel processo di compressione viene preservato il contenuto originale.

Questo metodo è usato per i files dove non è accettabile una perdita di informazione, come i testi o i programmi.

### Esempi:

- file testuali: **Huffman, LZMA(7Zip), DEFLATE(WinZip)**
- file video: **Sheervideo, Animation codec**
- file immagine: **GIF, TIFF**
- file audio: **FLAC, ALAC**



## Compressione di tipo Lossy

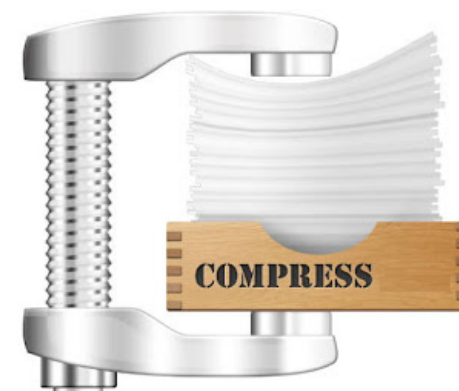
Viene sfruttata la ridondanza della codifica del dato, i dati vengono compressi con perdita d'informazione (in termini di integrità del file).

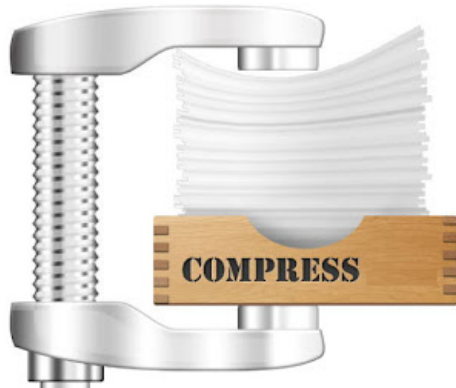
Vengono eliminati dettagli senza che la loro mancanza venga percepita.

Non sono usati per file di testo o database dove l'integrità dei dati è fondamentale, ma sono ottimali in campo multimediale.

### Esempi:

- file immagine: **JPEG**
- file audio: **Vorbis, MP3, AAC, WMA**
- file video: **MPEG, DivX, WMV**





**ARC** è un formato di compressione dei dati senza perdita di informazione.

Il programma omonimo, realizzato nel 1985 da Thom Henderson, è stato il primo programma di compressione di file per Personal Computer.



Lo ZIP è un formato libero di compressione dei dati molto diffuso nei computer IBM-PC con sistemi operativi Microsoft e supportato di default nei computer Apple con sistema operativo macOS. Supporta vari algoritmi di compressione, uno dei quali è basato su una variante dell'algoritmo LZW.

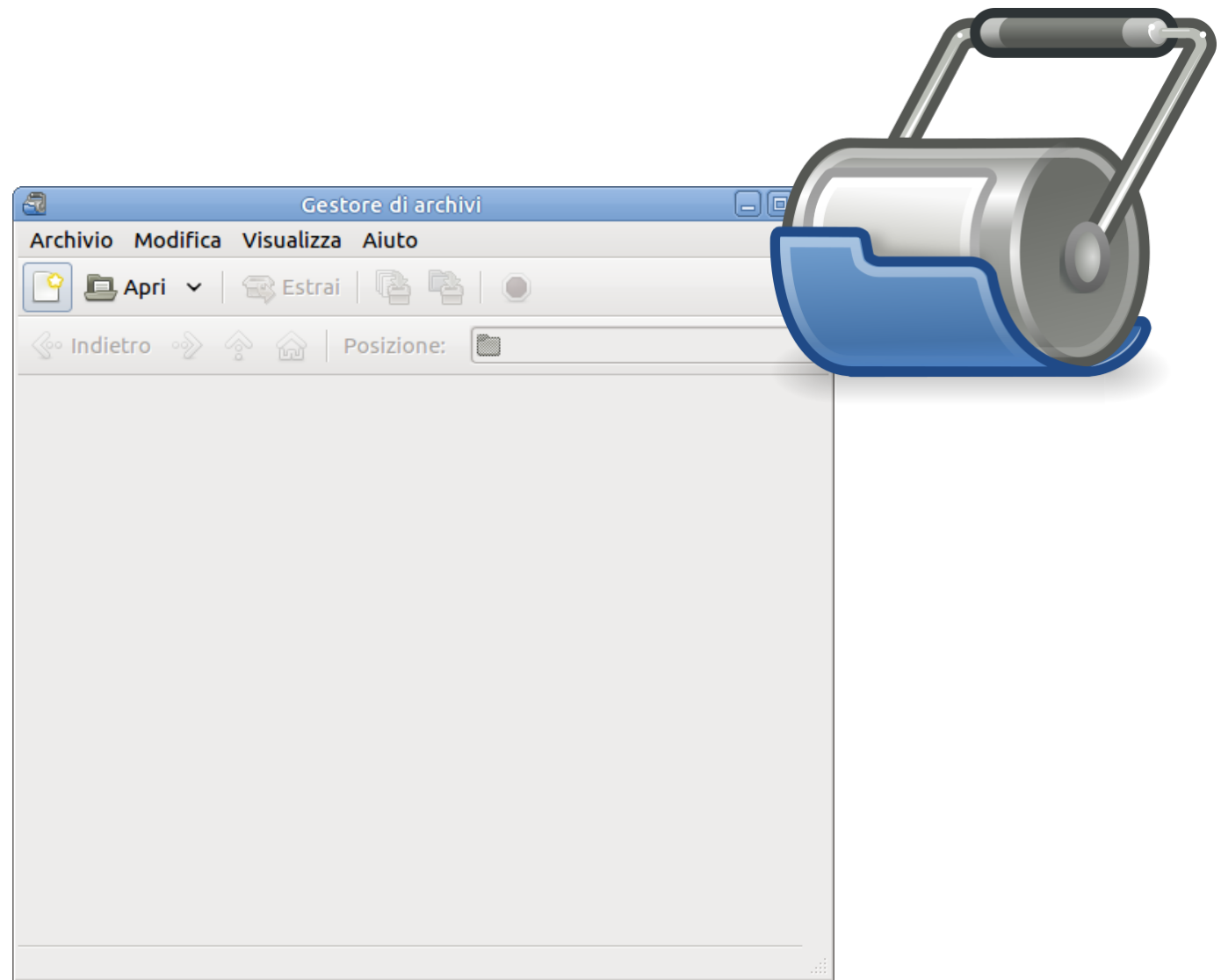


Essendo un formato senza perdita di informazioni (lossless), viene spesso utilizzato per inviare programmi o file che per natura non devono essere alterati dal processo di compressione.

Ha trovato con il passare del tempo validi concorrenti in **Arj**, **RAR**, **ACE** o **7z** che offrono un rapporto di compressione maggiore (a volte a discapito della velocità).

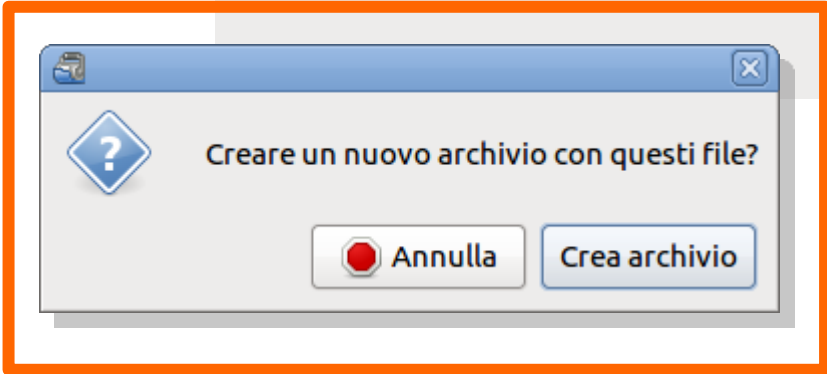
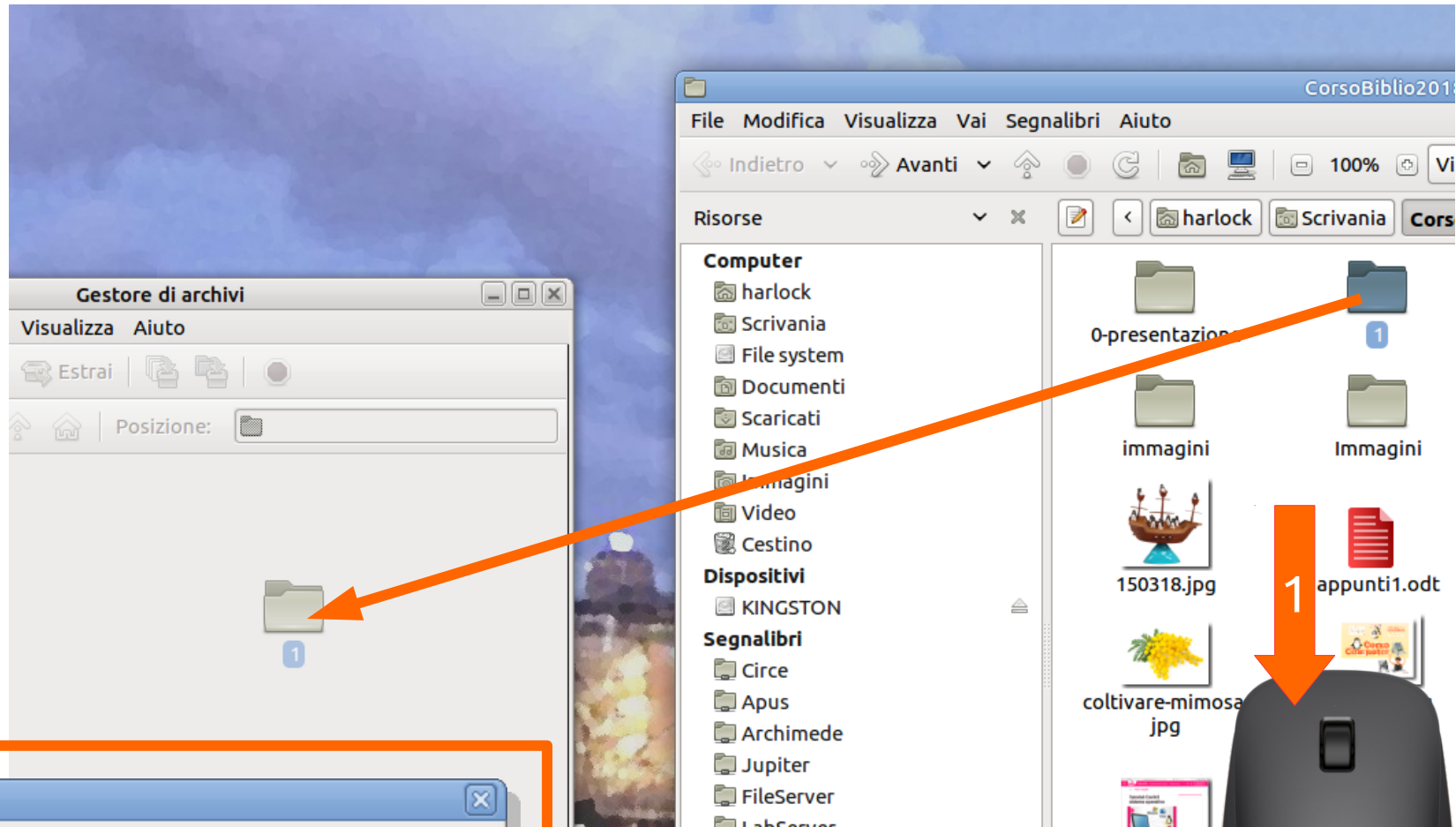
Ne esistono versioni per Unix e Mac OS, in cui però sono più diffusi altri software, come ad esempio **bzip2**, **gzip**, **Stuftit** e **DiskImage**.

# CorsoComputer2018

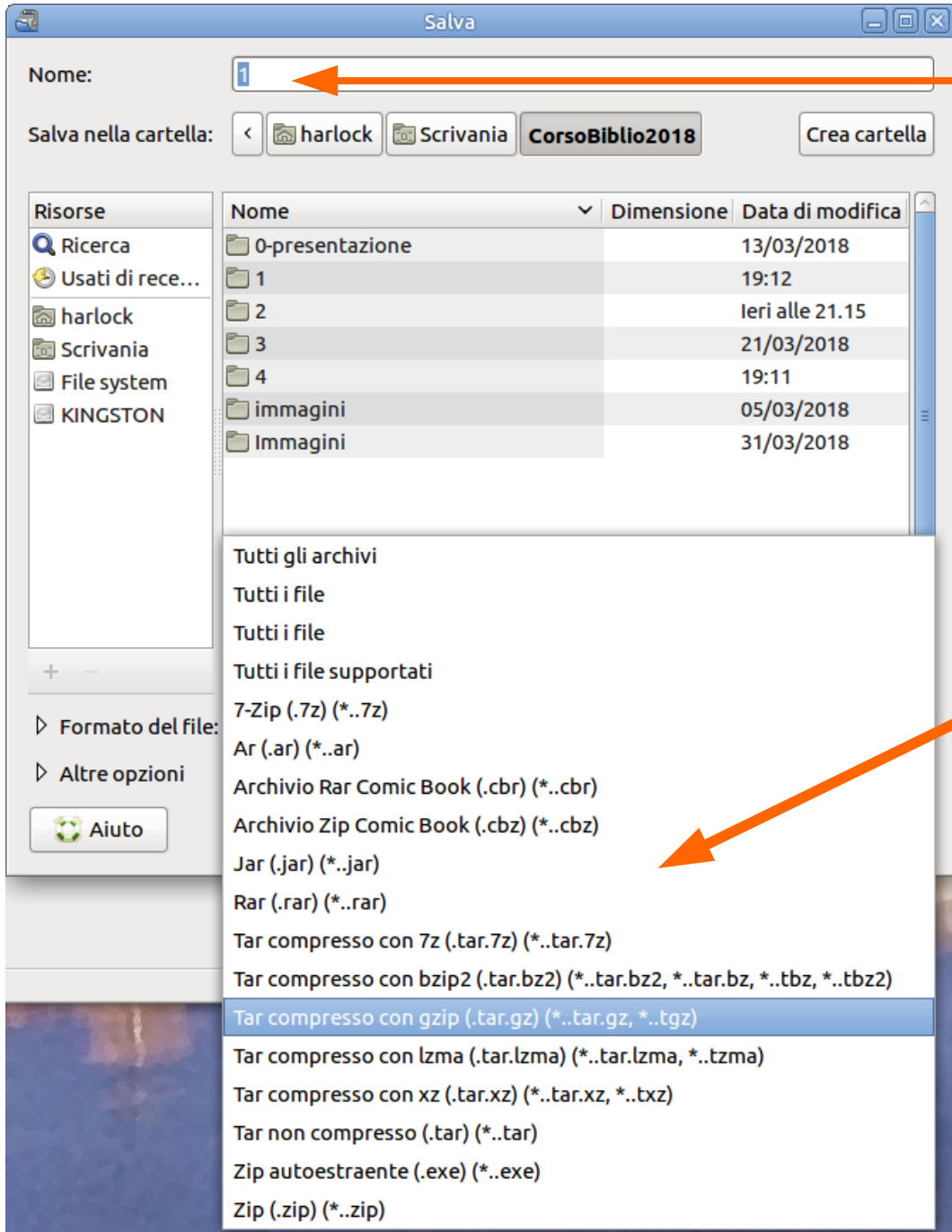




# CorsoComputer2018



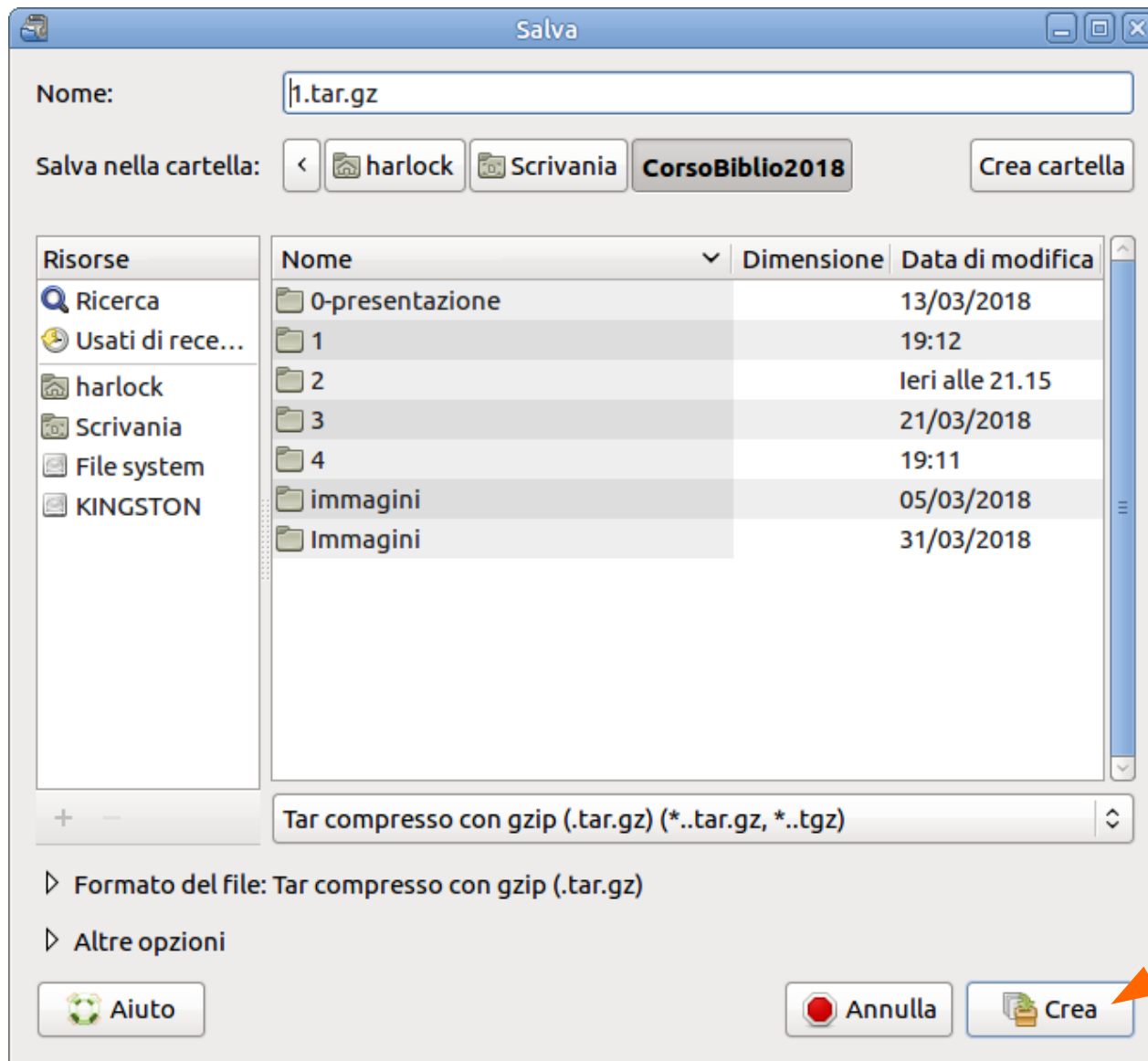
# CorsoComputer2018



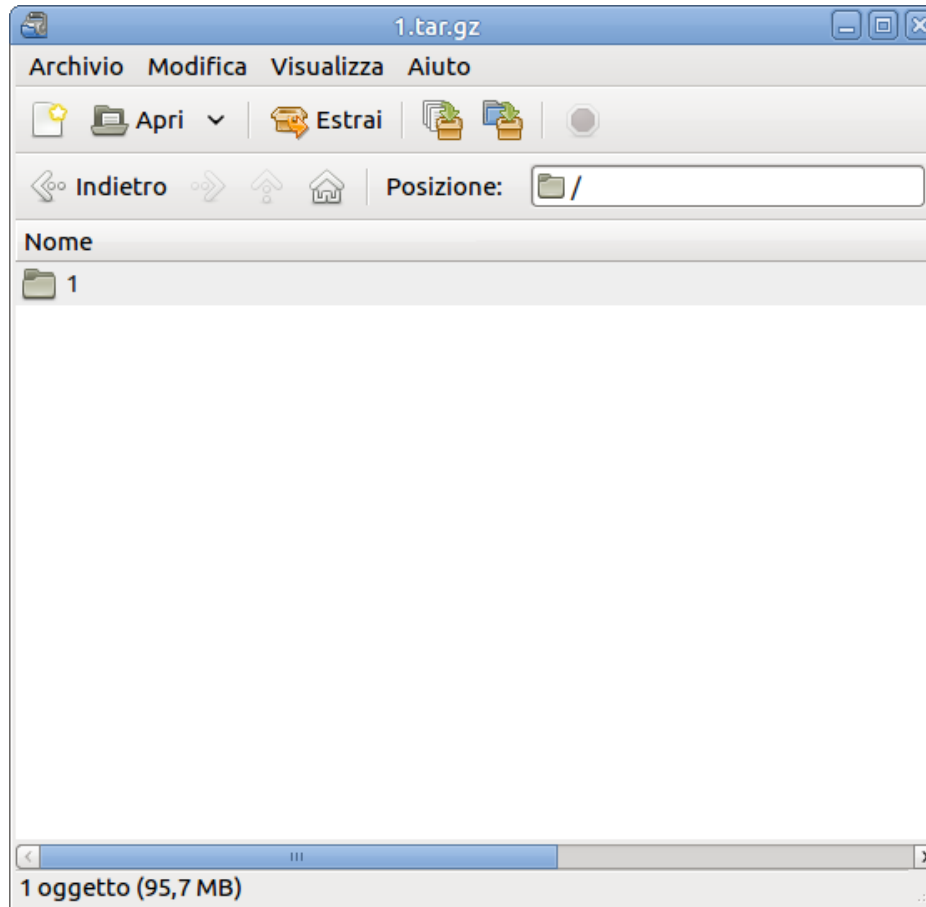
NOME

TIPO DI ARCHIVIO  
COMPRESSO

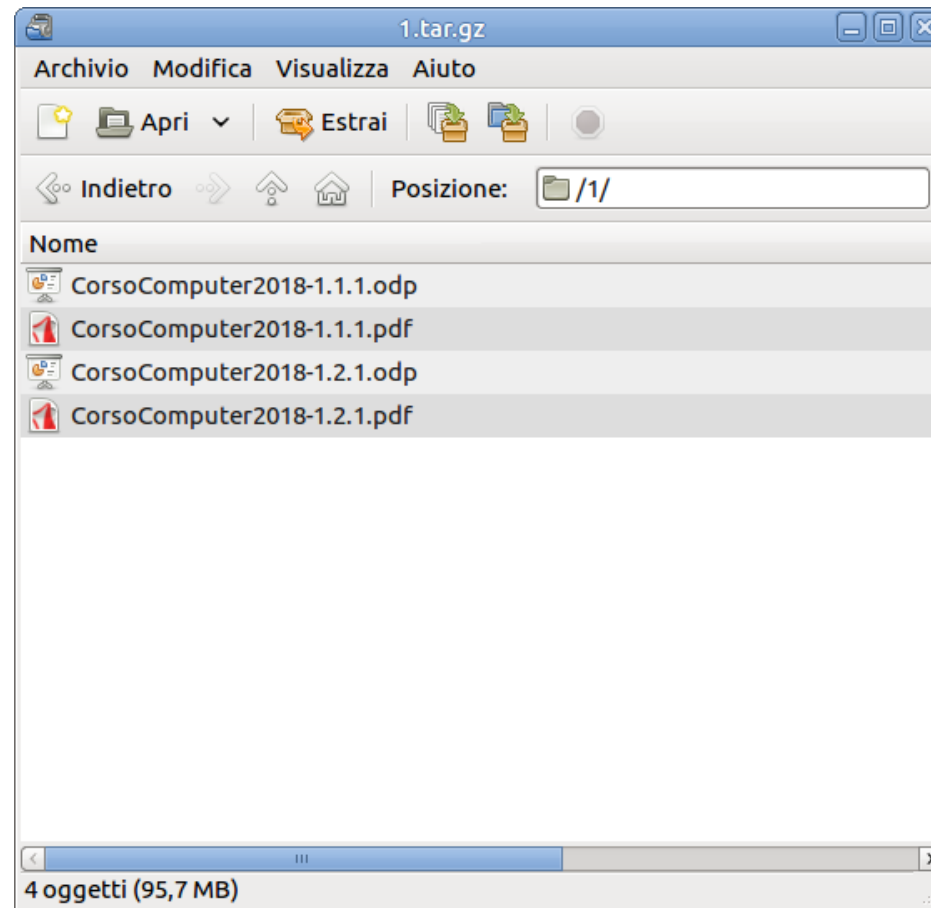
# CorsoComputer2018



# CorsoComputer2018



# CorsoComputer2018





**tar**      **tape archive**

**gzip**      **GNUzip**

## tarball



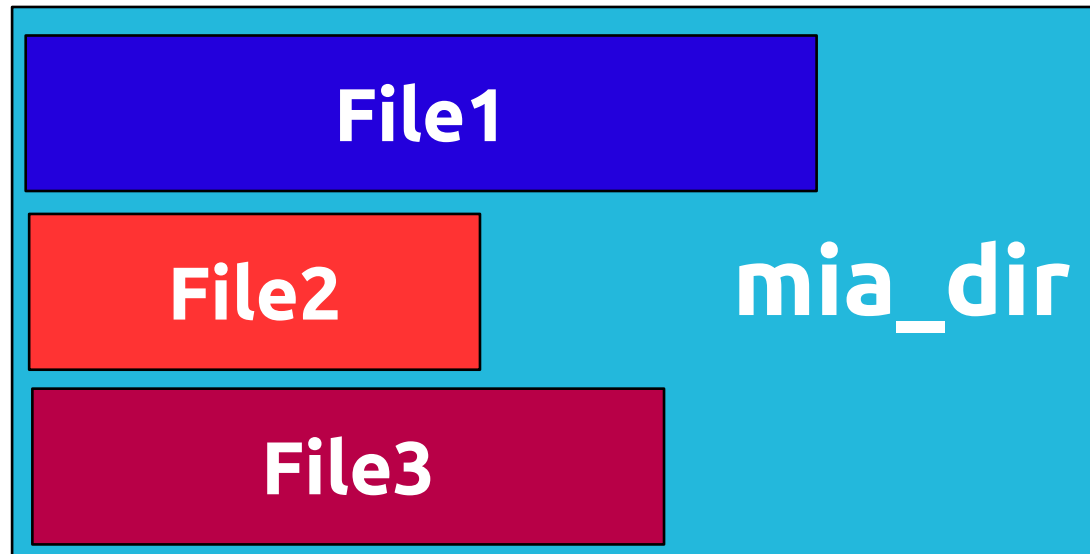
archivio che ha subito un doppio  
processo di archiviazione/compressione

.tar.gz

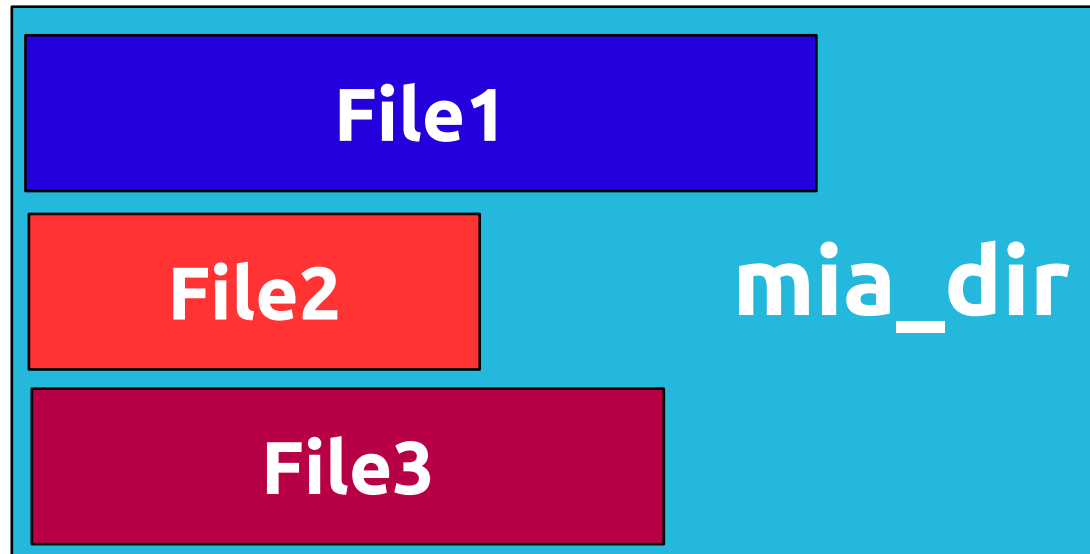
.tgz

.tar.bz2

.tbz2

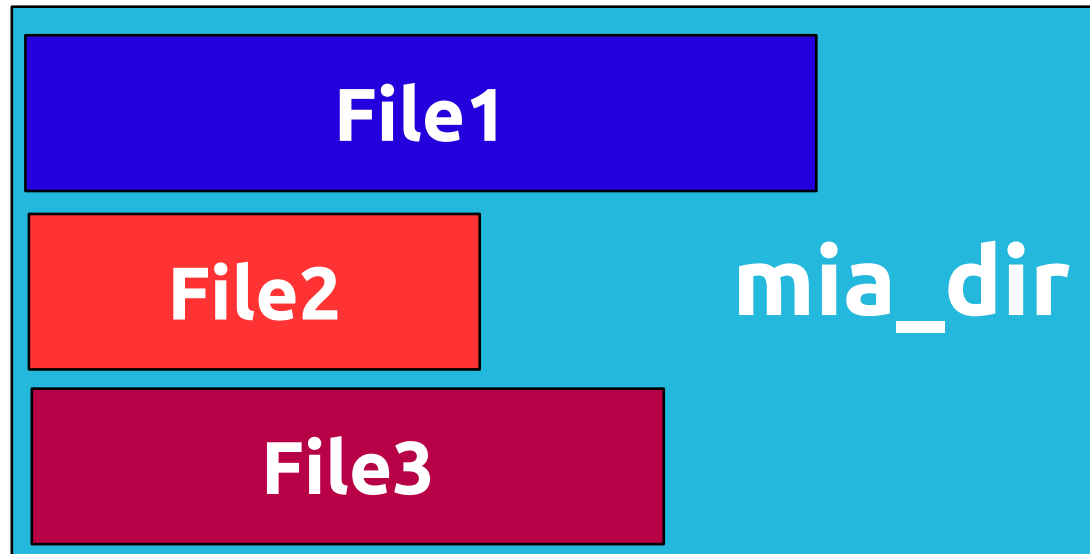






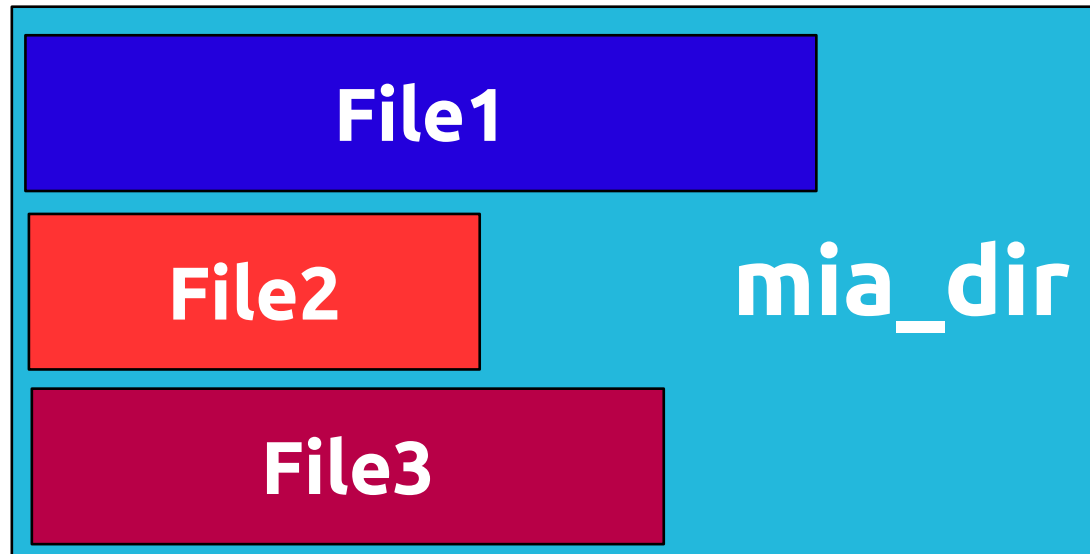
## 1. Archiviazione - comando tar





## 1. Archiviazione - comando `tar`

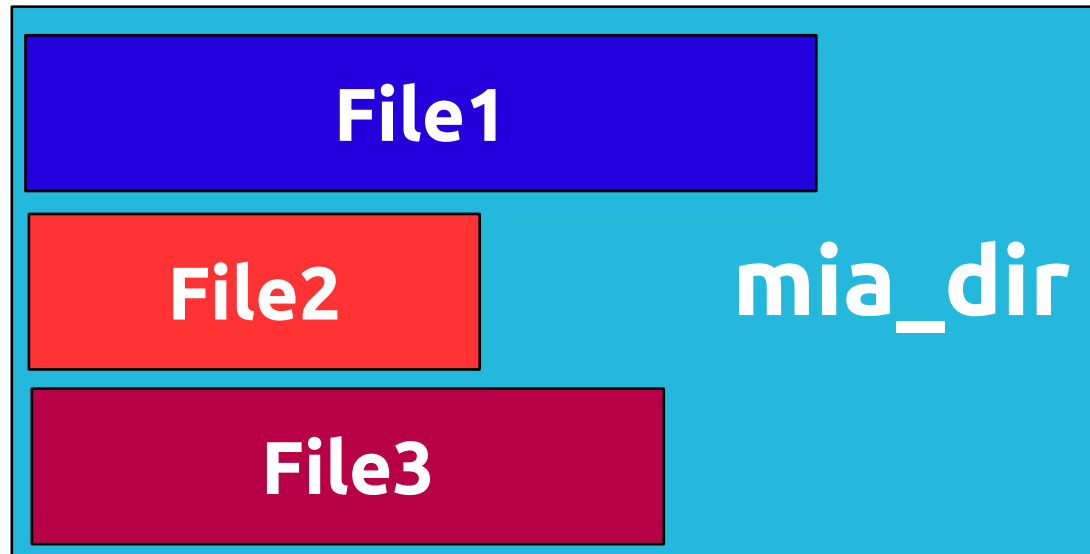
`mia_dir.tar`



**1. Archiviazione** - comando **tar**

**mia\_dir.tar**

**2. Compressione** - comando **gzip**



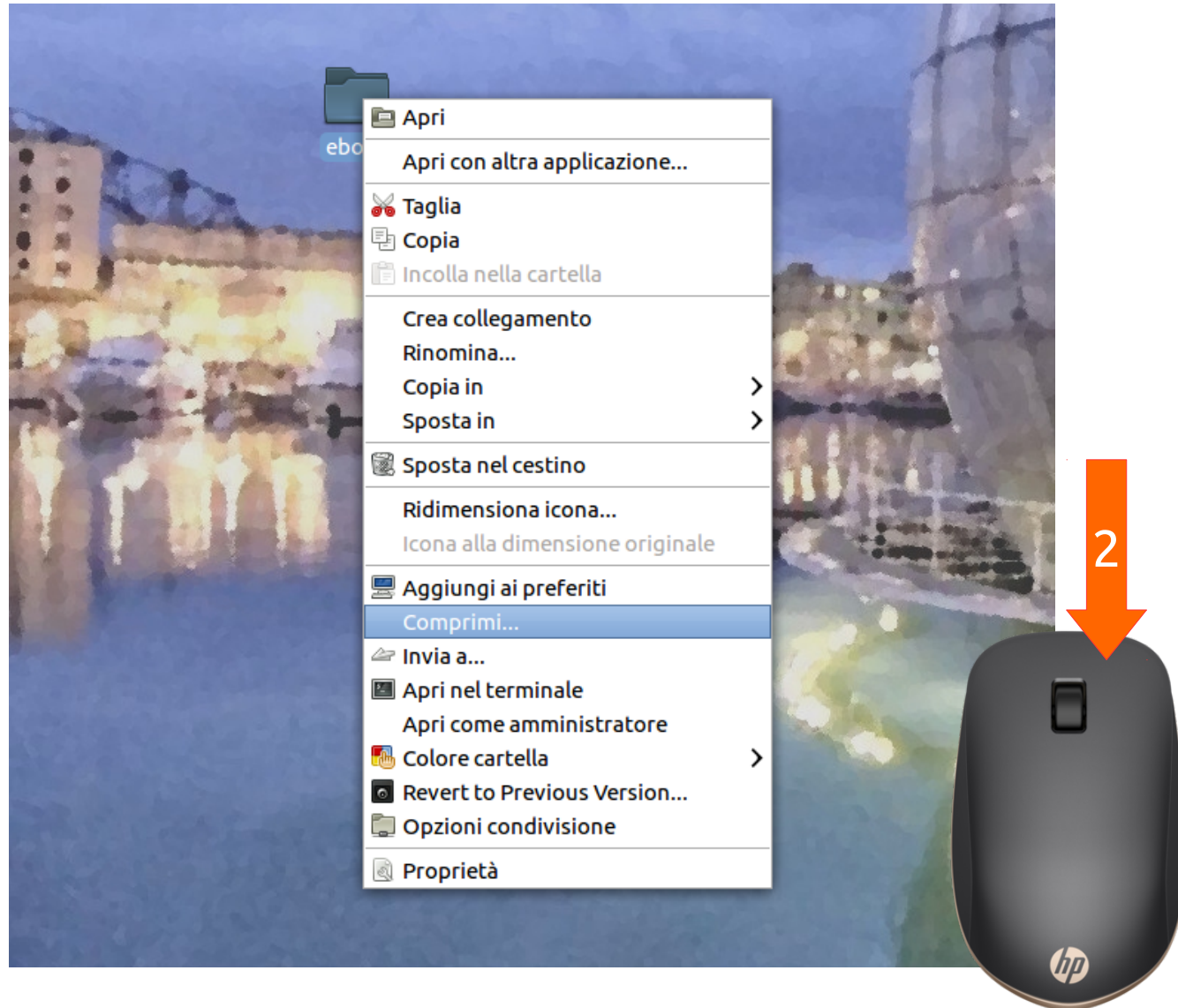
**1. Archiviazione** - comando `tar`

`mia_dir.tar`

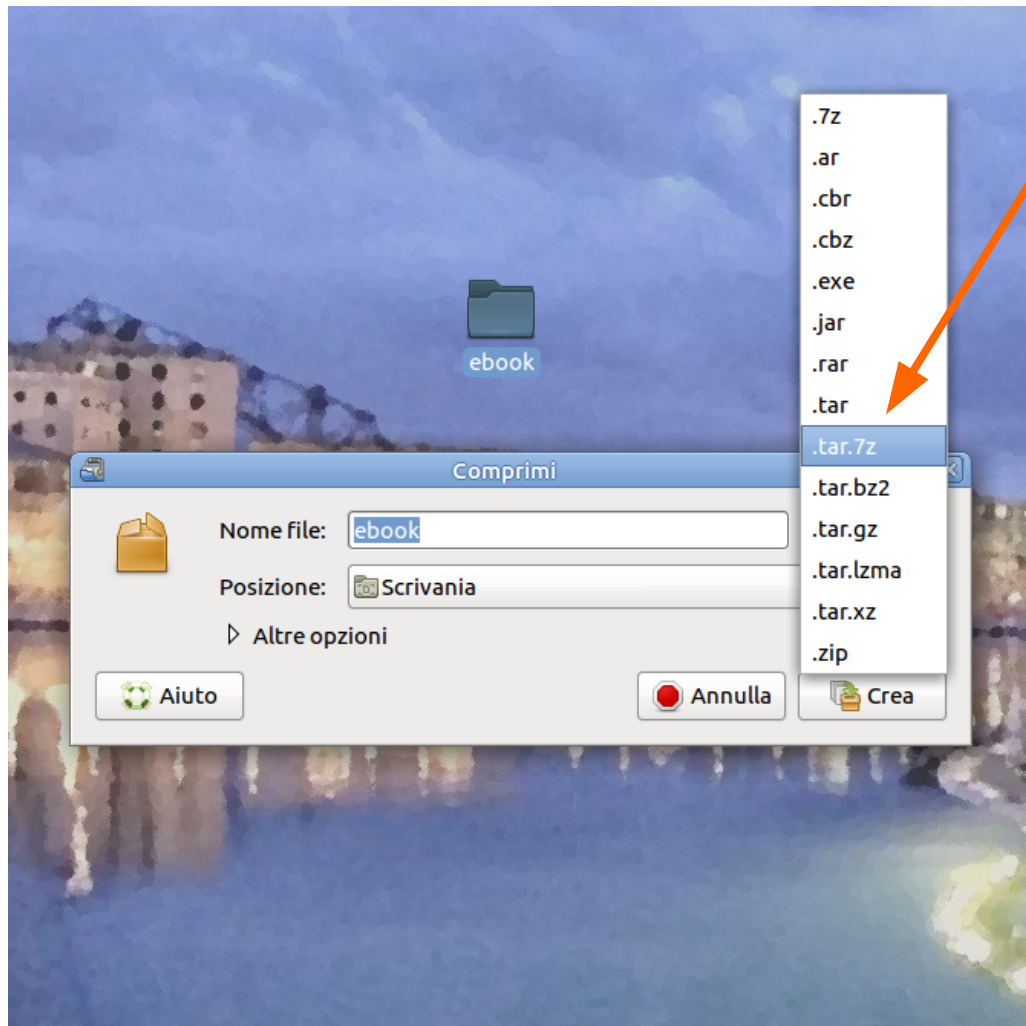
**2. Compressione** - comando `gzip`

`mia_dir.tar.gz`

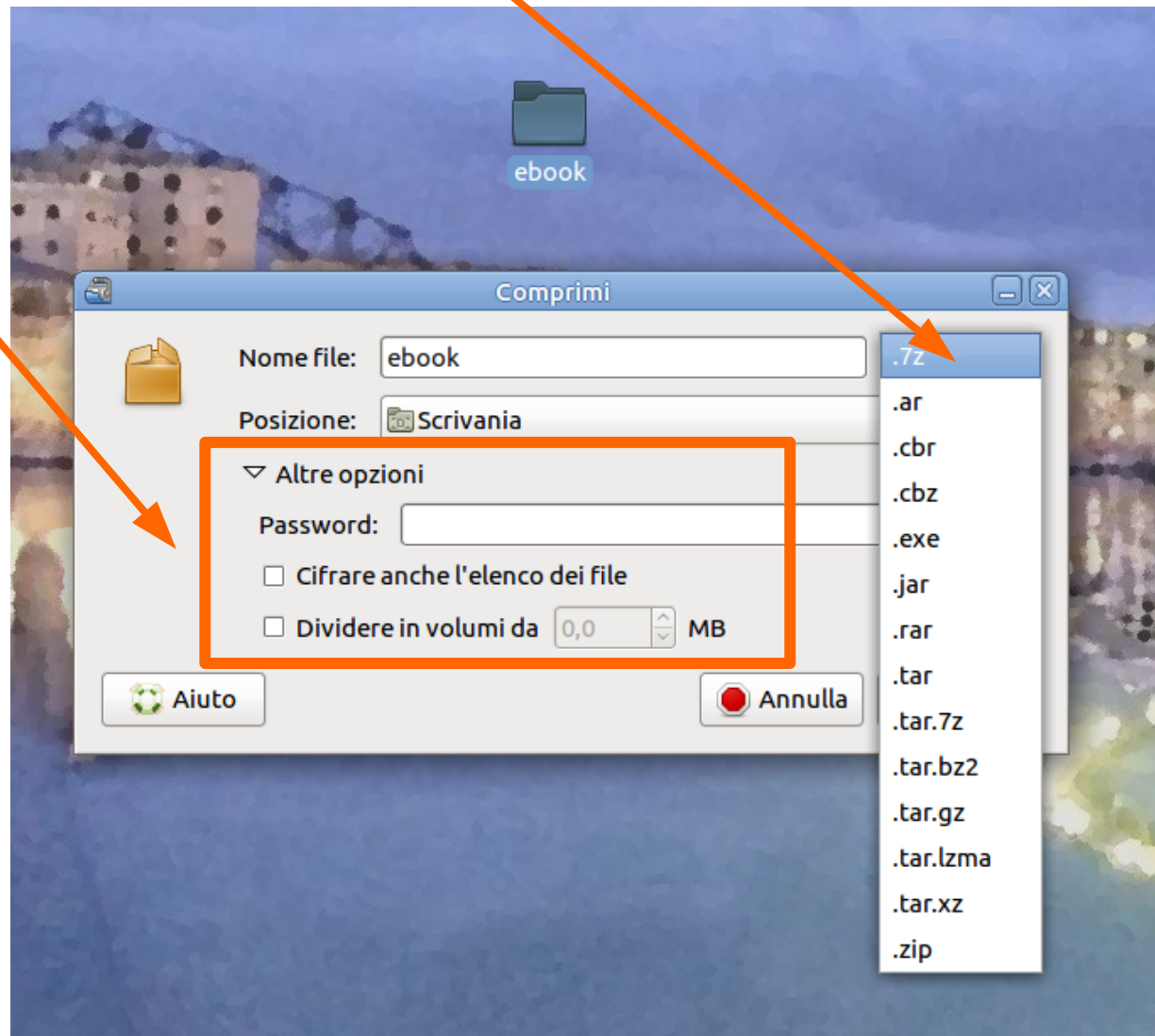
## TASTO DESTRO SUL FILE DA COMPRIMERE



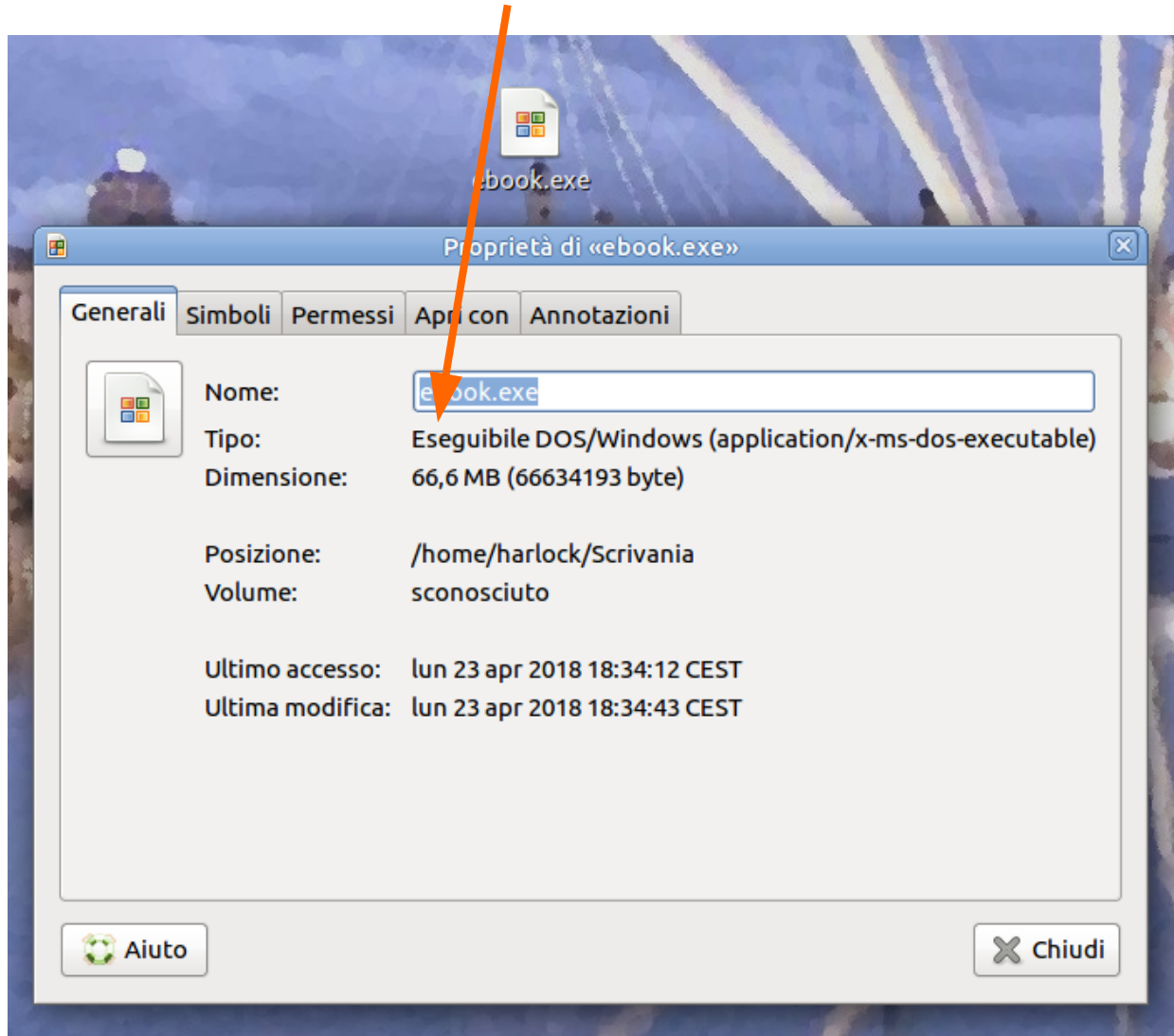
## TIPO DI COMPRESSIONE



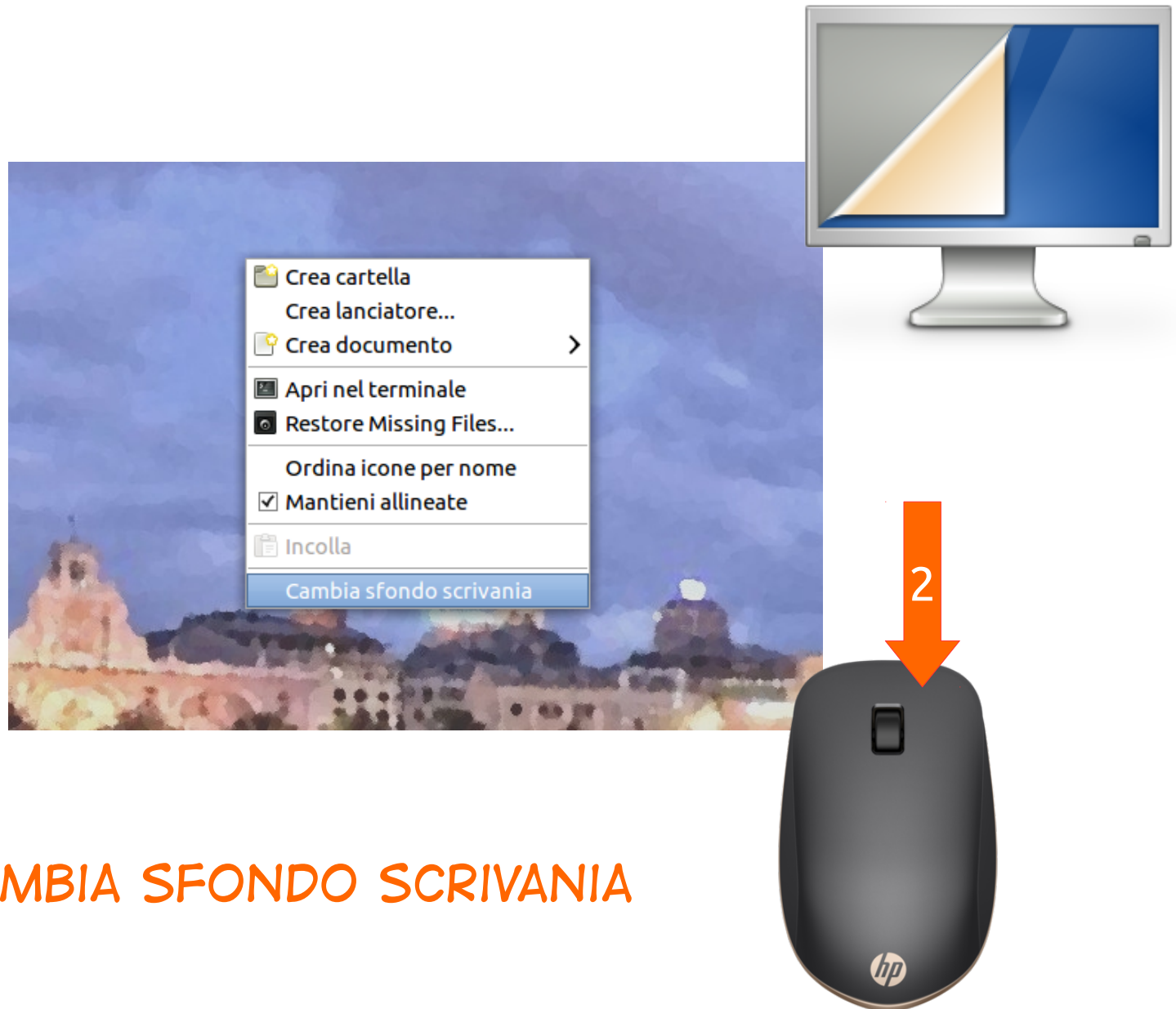
**A SECONDA DEL FORMATO SCELTO POTREMO AVERE DELLE OPZIONI**



## ARCHIVIO AUTOESTRAENTE PER WINDOWS

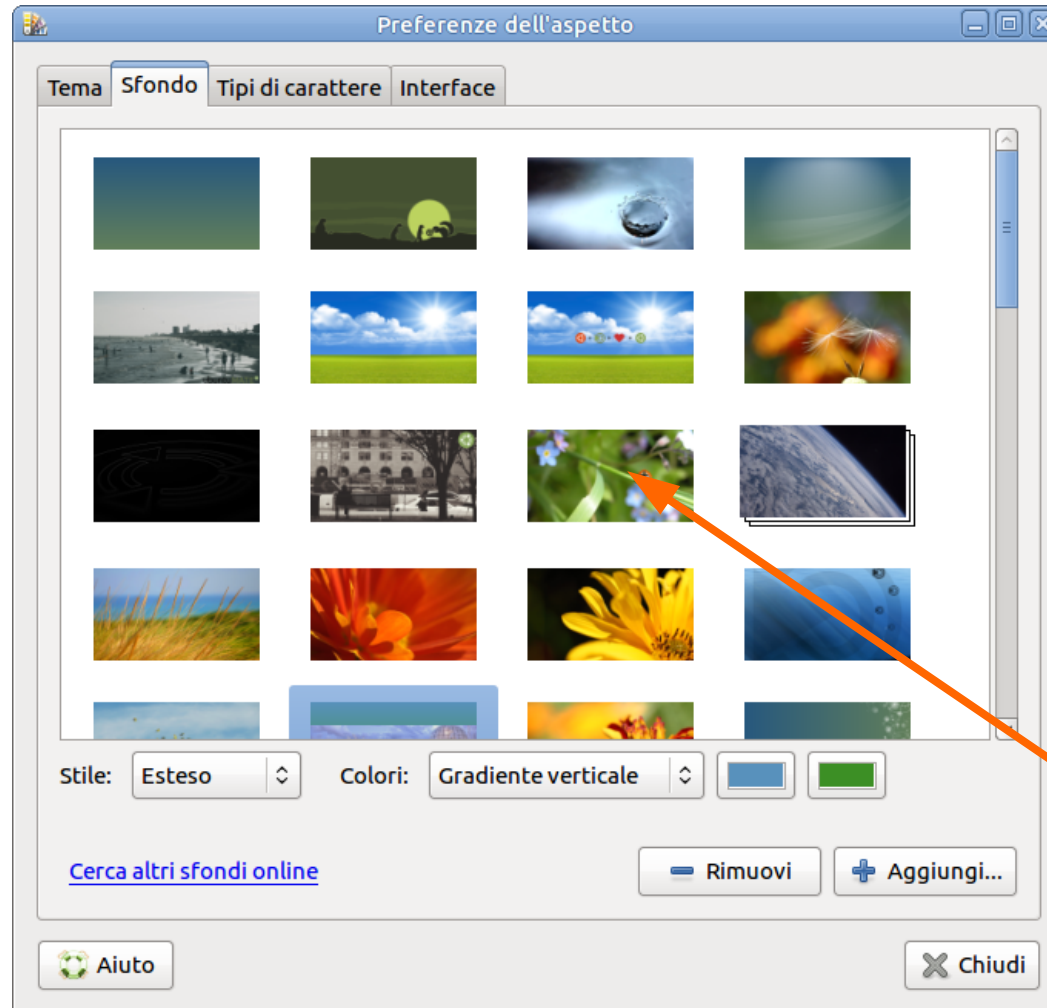


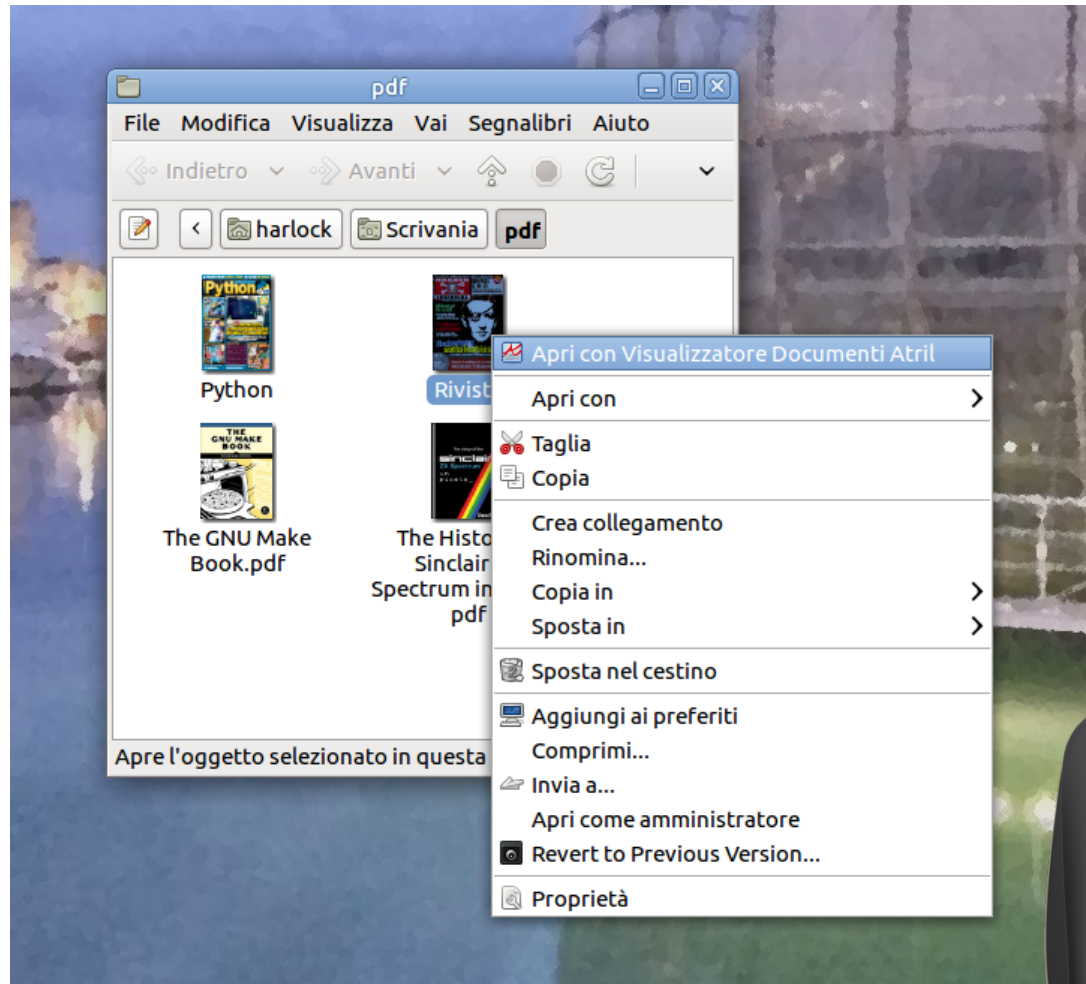




**CAMBIA SFONDO SCRIVANIA**

# CorsoComputer2018





**VISUALIZZARE UN FILE PDF**

Il **Portable Document Format (PDF)** è un formato di file basato su un linguaggio di descrizione di pagina sviluppato da Adobe Systems nel 1993 per rappresentare documenti di testo e immagini in modo indipendente dall'hardware e dal software utilizzati per generarli o per visualizzarli.

Portable Document Format	
<b>Estensione</b>	.pdf
<b>Tipo MIME</b>	application/pdf
<b>Sviluppato da</b>	Adobe Systems
<b>1ª pubblicazione</b>	1993
<b>Ultima versione</b>	1.7
<b>Standard</b>	ISO/IEC 32000-1:2008
<b>Formato aperto?</b>	Sì

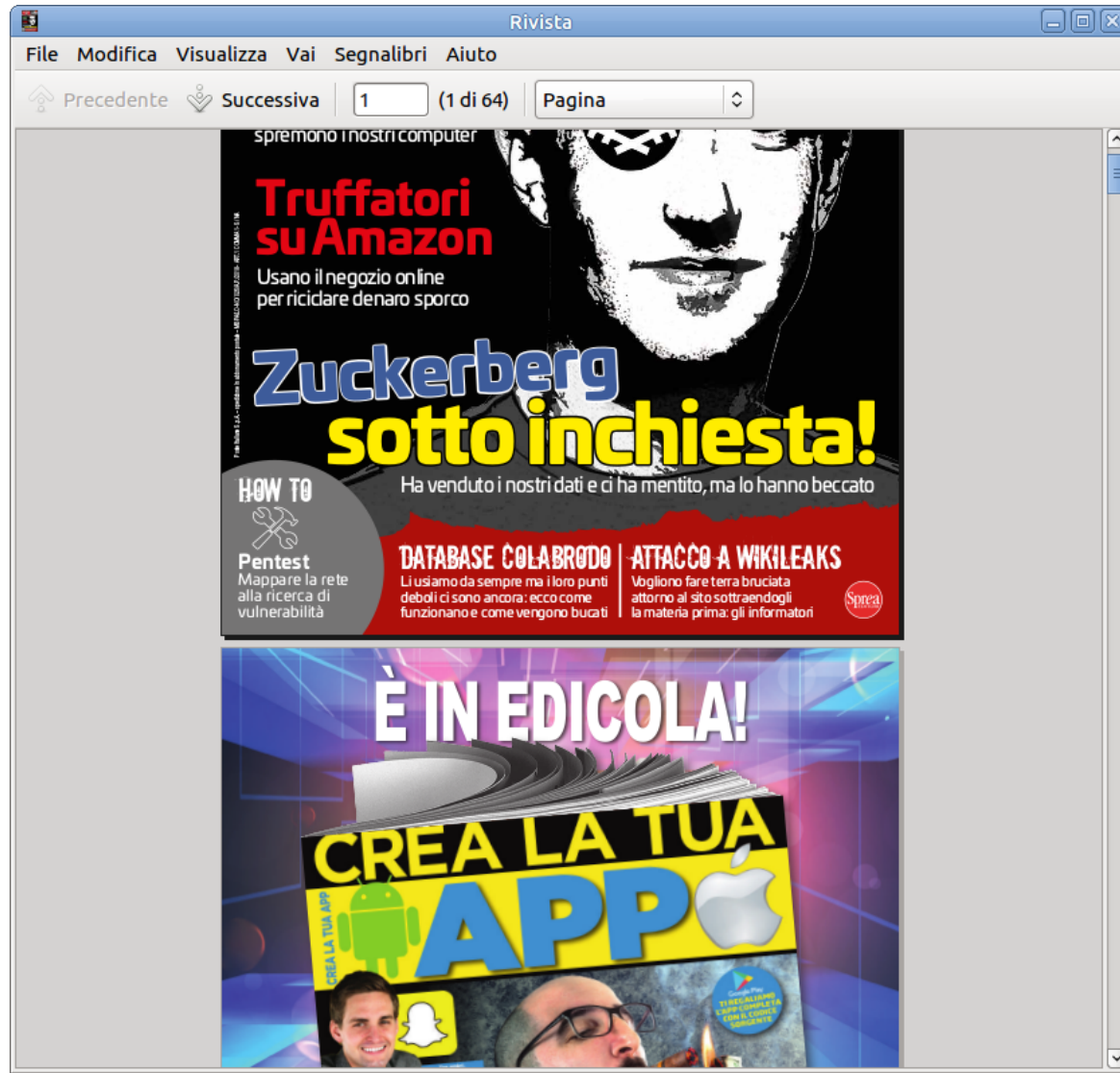


# CorsoComputer2018



ATRIL DOCUMENT VIEWER

# CorsoComputer2018



VISUALIZZAZIONE A SCORRIMENTO

# Corso Computer 2018

File Modifica Visualizza Vai Segnalibri Aiuto

Precedente

Barra degli strumenti 70%

Riquadro laterale F9

Schermo intero F11

Presentazione F5

Continuo

Duale

Colori invertiti Ctrl+I

Aumenta ingrandimento Ctrl++

Riduci ingrandimento Ctrl+-

Adatta alla pagina

Adatta alla larghezza

Espandi la finestra Ctrl+E

Ricarica Ctrl+R

## Zuckerberg sotto inchiesta!

I dati personali di **50 milioni di utenti** Facebook sono serviti a orientare la vittoria di **Trump**, la **Brexit** e forse anche le **elezioni italiane**

**O**ltre 2 miliardi di utenti Facebook (e 1,2 miliardi persone che usano WhatsApp), rappresentano oggi la principale comunità sul nostro pianeta. Più grande della Cina, che supera di poco il miliardo e mezzo di abitanti. È scontato perciò che conoscerne e manipolarne le preferenze costituisca un'arma vincente per chi ha ambizioni di potere, economico o politico che sia. Anche perché ottenere informazioni da milioni di persone è semplicissimo, basta mettere a punto un'app con quiz sulla personalità come è successo nell'ottobre del 2015 con *This is your digital life* e promettere in cambio la realizzazione di un profilo psicologico completo. Insomma, un po' come i quiz sulla personalità che troviamo sui giornali, con la differenza che qui i dati raccolti vengono elaborati e usati per orientare le persone. Ma dove sta lo scandalo? Fino a qualche settimana fa, qualcuno pensava davvero che Facebook non rivendesse i dati degli iscritti?

### Il vero pericolo è concentrare i dati di milioni di persone nelle mani di una singola azienda. E tutto questo viene fatto alla luce del sole!

#### RETROMARCIA OBBLIGATA

Il problema è che ora, a più di un anno dalle elezioni americane e dalla Brexit inglese, si è scoperto che Cambridge Analytica, società americana di analisi dei dati controllata da Steve Bannon, principale consigliere di Trump alle ultime elezioni USA, ha contravvenuto alle regole di Facebook e ha acquisito i dati e le preferenze non solo di chi ha risposto direttamente al questionario, ma anche dei loro amici, per un totale di circa 50 milioni di persone. Una massa enorme che, attraverso pubblicità mirata via Facebook, ha probabilmente contribuito a spostare i risultati delle elezioni USA, di quelle inglesi e forse anche di quelle italiane, visto che Cambridge Analytica ha dichiarato di avere collaborato con un partito del nostro paese senza però citarlo. Come ha dimostrato uno studio del 2012 realizzato da un gruppo di ricercatori inglesi è sicuramente possibile fare pubblicità mirata per influenzare un voto. Basta conoscere 70 Mi. Piaci mesi da una persona per riuscire profilata completamente dal punto di vista politico e sociale e spingerlo a votare in un certo modo. Che si tratti di una crisi importante lo dimostra il fatto che Facebook ha perso il 10% del proprio valore in borsa in soli due giorni e il suo proprietario e amministratore delegato Mark Zuckerberg ha dovuto scusarsi promettendo di cambiare le regole che consentono la gestione dei propri dati. Eppure, la prima risposta di Facebook a chi faceva notare che erano già al corrente di tirarsi fuori: un portavoce aveva infatti dichiarato "Gli utenti hanno scelto di condividere i loro dati con app di terze parti e se quelle app di terze parti non hanno rispettato gli accordi circa i loro dati con noi e con gli utenti è una violazione". Insomma, noi non c'entriamo, posizione duratura veramente lo spazio di una giornata. Ma la verità è solo una: quello che rende potente e pericoloso Facebook è l'accumulo di due miliardi di profili e quello che rende le vittime tali è il fatto di cedere la propria privacy in cambio di un quiz imbecille!

#### SIAMO ANIMALI SOCIALI

**C**i piace pensare che tutto quello che pensiamo debba essere condiviso e ascoltato da coloro che ci circondano. Quando si parla di "privacy" tutti si sentono al sicuro: "ma tanto cosa vuoi che importi a quelli lì?". Quei lì. Come se si trattasse di figure astratte che non hanno peso sulle decisioni della nostra vita, o su quelle altrui. E poi di colpo BOOM!... l'infemo. Si corre urgentemente a ripararsi, si deve fare qualcosa per arginare un fiume che da anni, inesorabilmente, è straripato fino ad allagare tutto ciò che ieri ignoravamo. Basta un clic, un mi piace e sei un record in un database, una variabile o al massimo un array. È strano vedere come l'indignazione, l'arma sociale più usata del XXI secolo, emerga in massa solo a distanza di anni, forse decenni. Non è una novità che le nostre abitudini siano archiviate e digitalizzate: acquisti, carte fedeltà, audiot, sondaggi. Perché oggi è diverso? Perché oggi Social sono il male? Forse perché le nostre coscienze si sono risvegliate per un attimo. Ma per fortuna domani avremo già dimenticato ciò che è successo e potremo ritornare, nuovamente, a sognare.

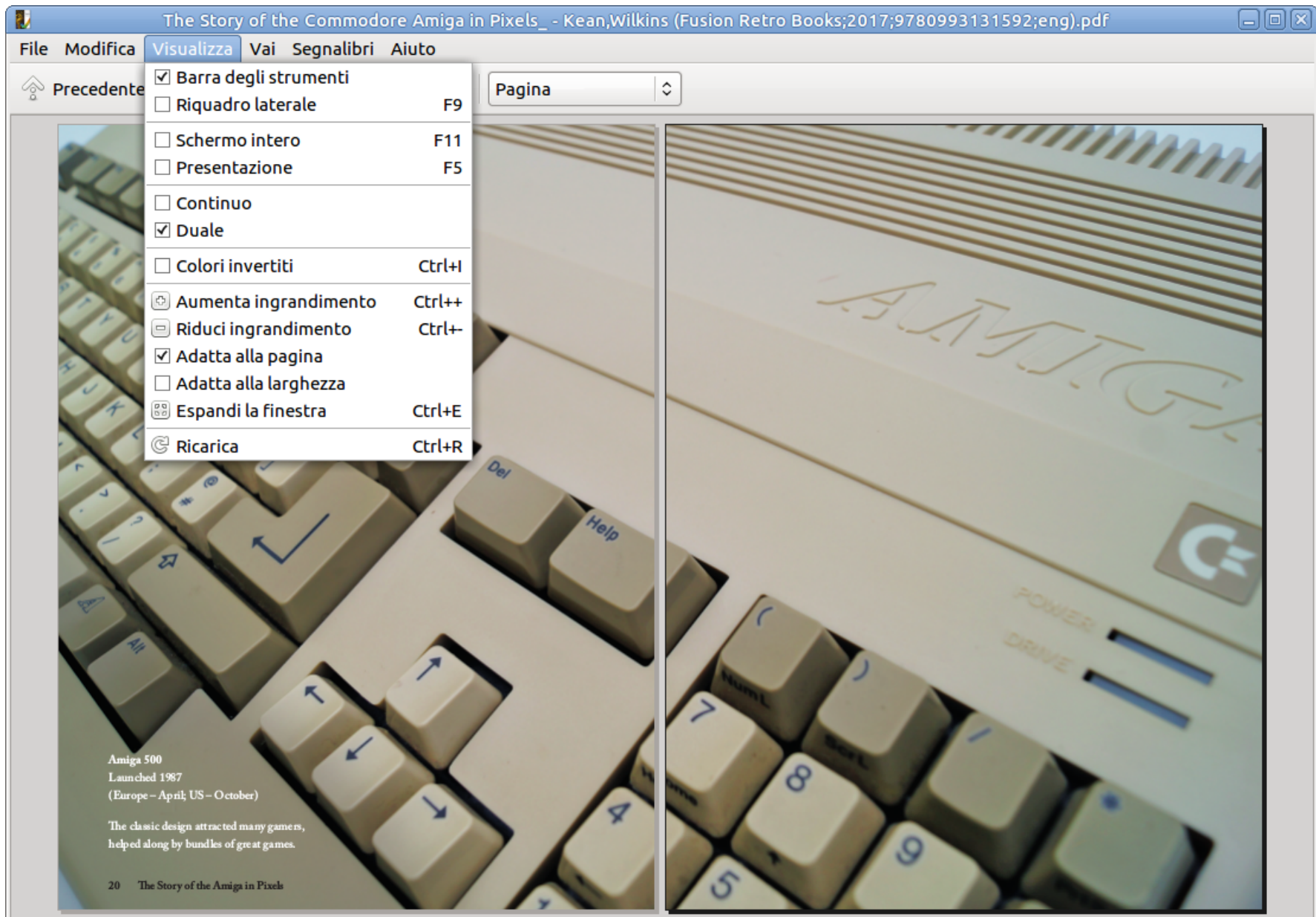
Stefano Novelli

Ideatore e responsabile del sito [myforge.net](#), la prima community di hacker etici italiani.

> 16

17

# CorsoComputer2018



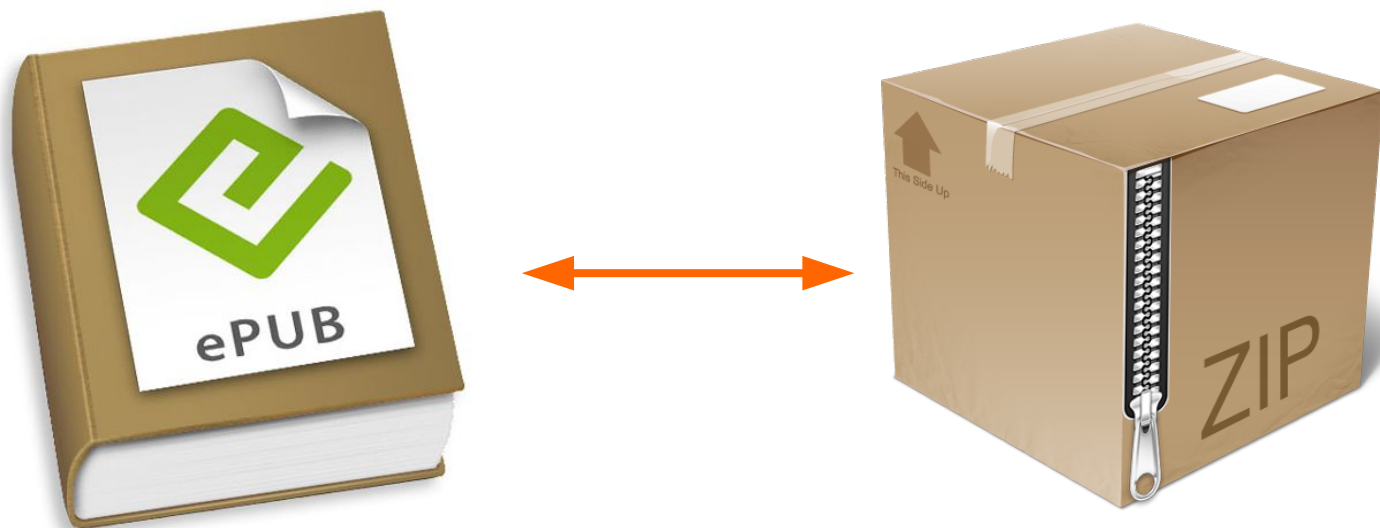
NON SOLO RIVISTE





Electronic Publication (EPUB)	
<b>Estensione</b>	.epub
<b>Tipo MIME</b>	application/epub+zip
<b>Sviluppato da</b>	International Digital Publishing Forum (IDPF)
<b>1ª pubblicazione</b>	Settembre 2007
<b>Ultima versione</b>	3.1 (5 gennaio 2017)
<b>Tipo</b>	formato per eBook
<b>Estensione di</b>	Open eBook, XHTML, CSS, DTBook
<b>Standard</b>	ISO/IEC TS 30135
<b>Formato aperto?</b>	Sì
<b>Sito web</b>	<a href="http://idpf.org">idpf.org</a>

Abbreviazione di electronic publication, pubblicazione elettronica, è uno standard aperto specifico per la pubblicazione di libri digitali (eBook), basato su XML.



Poiché i file EPUB sono strutturati come file ZIP, è possibile rinominare un e-book EPUB, sostituendo .epub con .zip, e quindi aprire il file con il programma di compressione file preferito, come lo strumento libero 7-Zip.

All'interno si dovrebbe trovare il contenuto dell'e-book EPUB in formato HTML, nonché le immagini e gli stili utilizzati per creare il file EPUB.

Il formato file EPUB supporta l'incorporamento di file come immagini GIF, PNG, JPG e SVG.



**Visualizzatore  
e-book**



## L'anello mancante. Cinque indagini di Rocco Schiavone

Antonio Manzini

Editore: [Sellerio Editore Palermo](#)

Formato: [EPUB con DRM](#)

Testo in italiano

Cloud. Sì [Scopri di più](#)

Compatibilità: Tutti i dispositivi (eccetto Kindle) [Scopri di più](#)

Dimensioni: 924,4 KB

Pagine della versione a stampa: 256 p.

EAN: 9788838938252

Alcuni file **EPUB** sono protetti da **DRM**, il che significa che possono essere aperti solo su determinati dispositivi o programmi che sono stati autorizzati a visualizzare il libro.



## Adobe Digital Editions

### Adobe Digital Editions 4.5.8 Installers

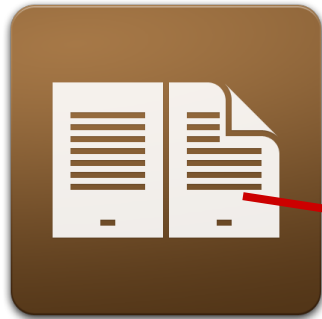
Locate your preferred platform and click on it to download the installer. Then run the installer on your machine to install Adobe Digital Editions.

**For information on the Adobe Digital Editions' privacy policy, [see here](#); for information on the general Adobe privacy policy, [see here](#).**

[Download Digital Edition 4.5.8 Macintosh \(22MB\)](#)

[Download Digital Edition 4.5.8 Windows \(824MB\)](#)





## Wine Is Not an Emulator

A screenshot of the WineHQ website. On the left, there is a large illustration of a wine glass filled with red wine. The text 'WINEHQ' is overlaid on the top right of the glass. To the right of the glass, there are two white rectangular boxes with dark borders. The top box is titled 'Latest Releases' and contains information about stable and development versions. The bottom box is titled 'About' and contains a paragraph of text explaining what Wine is.

**WINEHQ**

Latest Releases

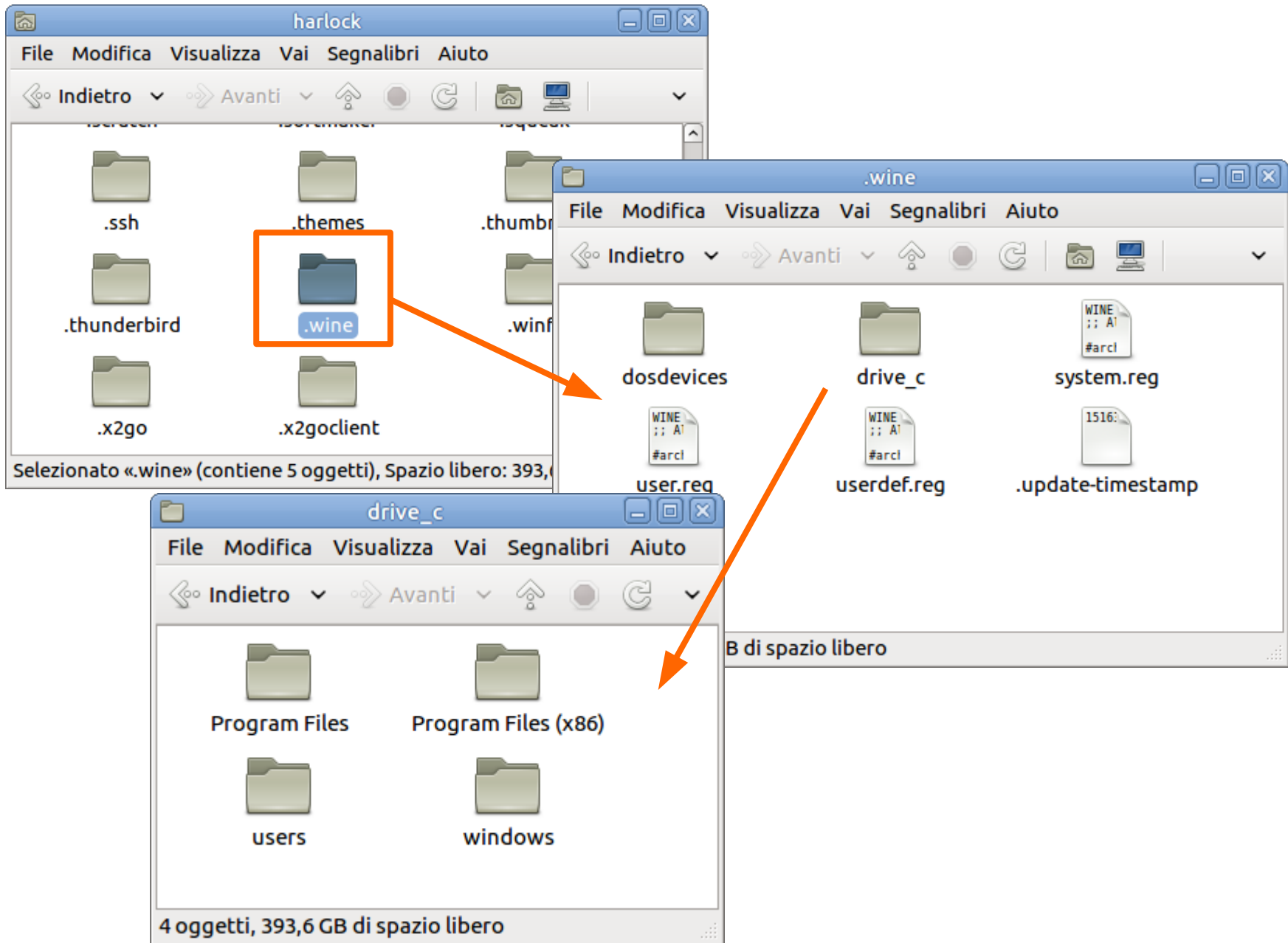
Stable: **Wine 3.0** (shortlog)  
Development: **Wine 3.7** (shortlog)

**i** **About**  
Learn about the Wine project.

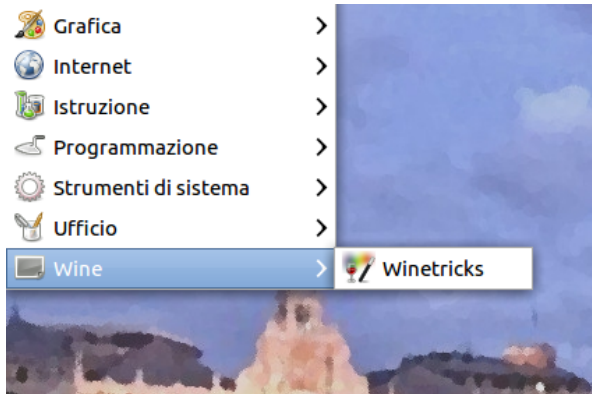
Wine (originally an acronym for "Wine Is Not an Emulator") is a compatibility layer capable of running Windows applications on several POSIX-compliant operating systems, such as Linux, macOS, & BSD. Instead of simulating internal Windows logic like a virtual machine or emulator, Wine translates Windows API calls into POSIX calls on-the-fly, eliminating the performance and memory penalties of other methods and allowing you to cleanly integrate Windows applications into your desktop.

<https://www.winehq.org/>

# CorsoComputer2018



# CorsoComputer2018



Winetricks - current prefix is "/home/harlock/.wine"

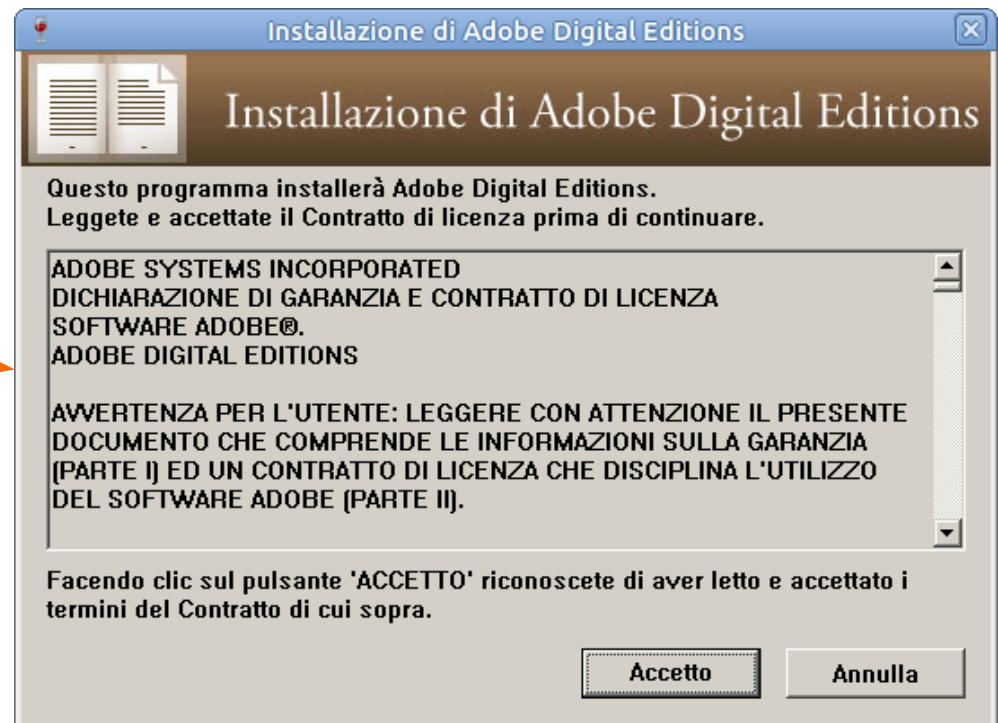
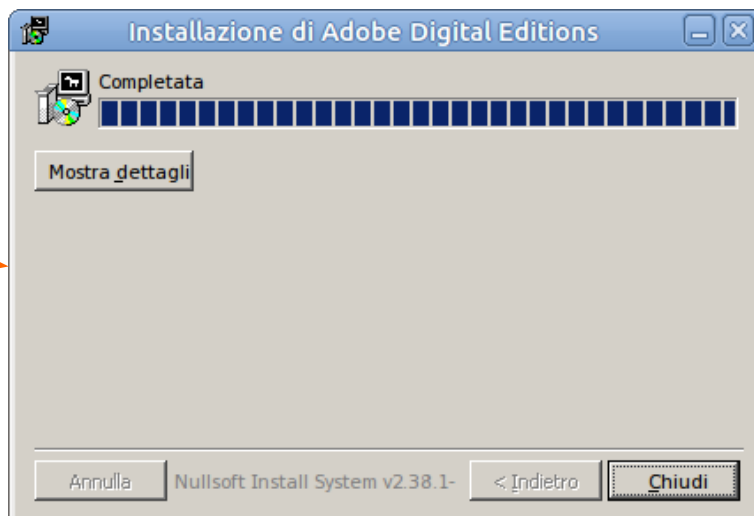
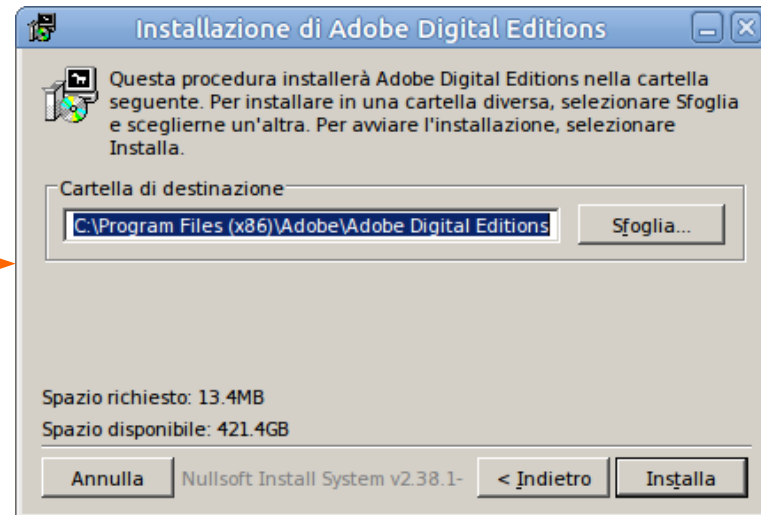
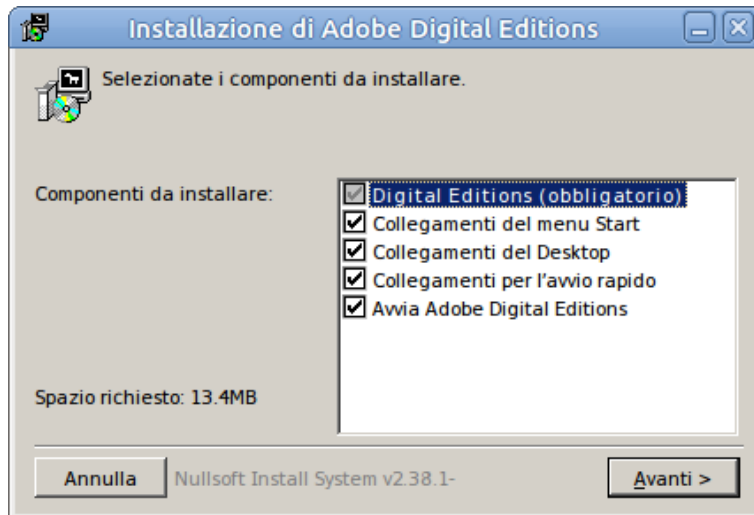
Which package(s) would you like to install?

Package	Title	Publisher	Year	Media	Statu
<input type="checkbox"/> 7zip	7-Zip	Igor Pavlov	2010	download	
<input type="checkbox"/> abiword	AbiWord 2.8.6	AbiSource	2010	download	
<input checked="" type="checkbox"/> adobe_diged	Adobe Digital Editions	Adobe	2011	download	
<input type="checkbox"/> audible	Audible.com Manager / Player	Audible	2011	download	
<input type="checkbox"/> audibledm	Audible.com Download Manager	Audible	2011	download	
<input type="checkbox"/> autohotkey	Autohotkey	autohotkey.org	2010	download	
<input type="checkbox"/> cmake	CMake 2.8	Kitware	2013	download	
<input type="checkbox"/> colorprofile	Standard RGB color profile	Microsoft	2005	download	
<input type="checkbox"/> controlpad	MS ActiveX Control Pad	Microsoft	1997	download	
<input type="checkbox"/> controlspy	Control Spy 2.0	Microsoft	2005	download	
<input type="checkbox"/> emu8086	emu8086	emu8086.com	2013	download	
<input type="checkbox"/> firefox	Firefox 24	Mozilla	2013	download	
<input type="checkbox"/> fontxplorer	Font Xplorer 1.2.2	Moon Software	2001	download	
<input type="checkbox"/> irfanview	Irfanview	Irfan Skiljan	2012	manual_download	
<input type="checkbox"/> kde	KDE on Windows	various	2011	download	

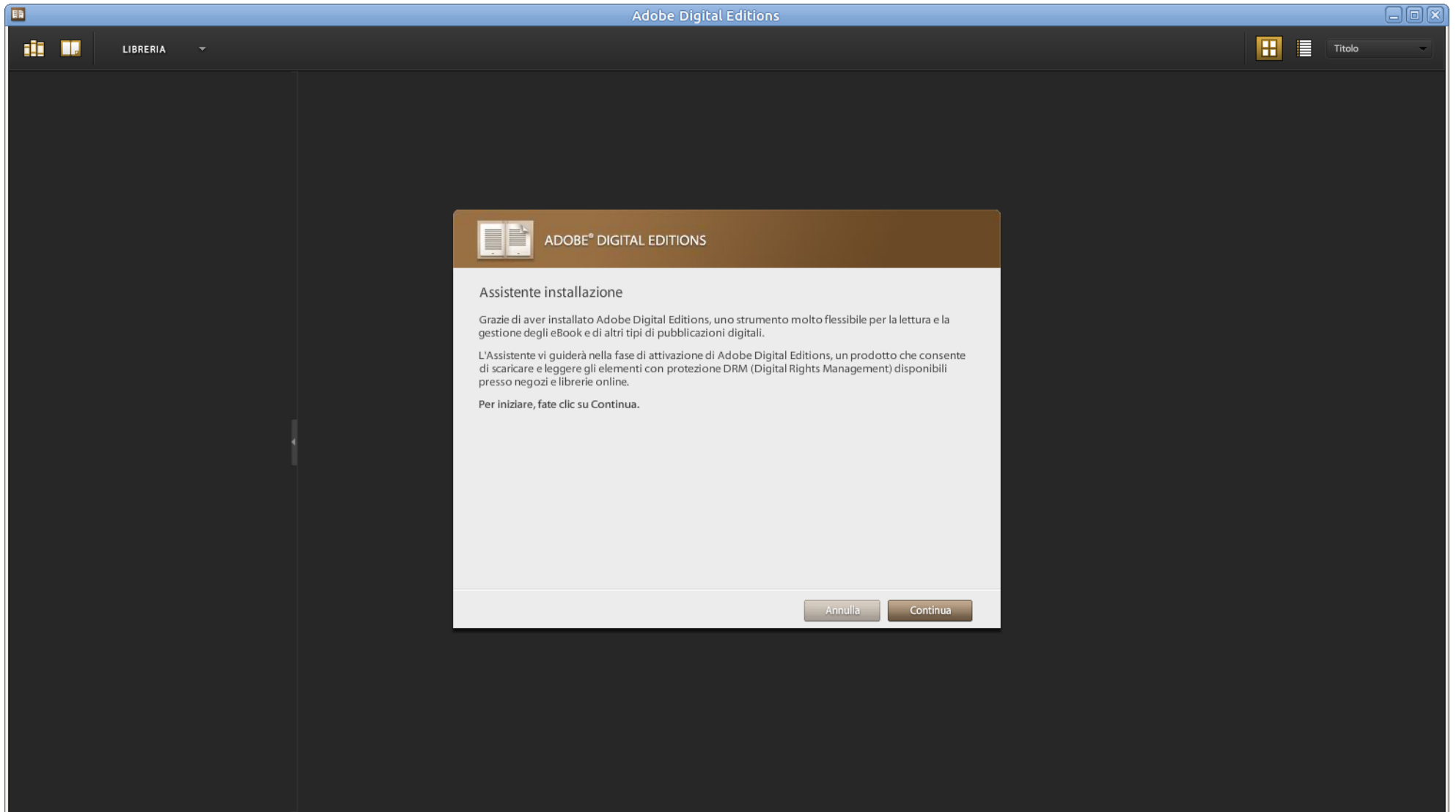
Buttons: Annulla, OK



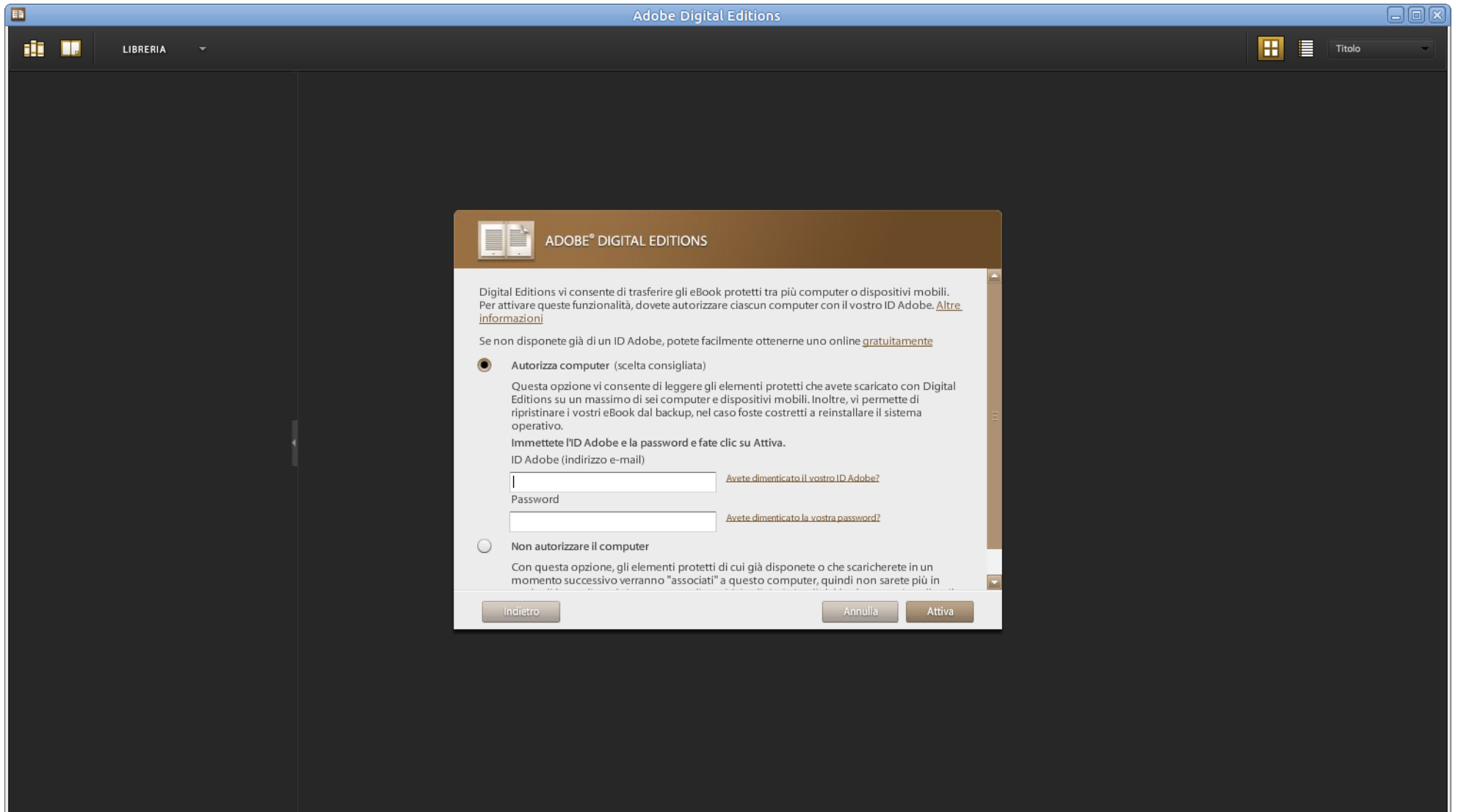
# CorsoComputer2018



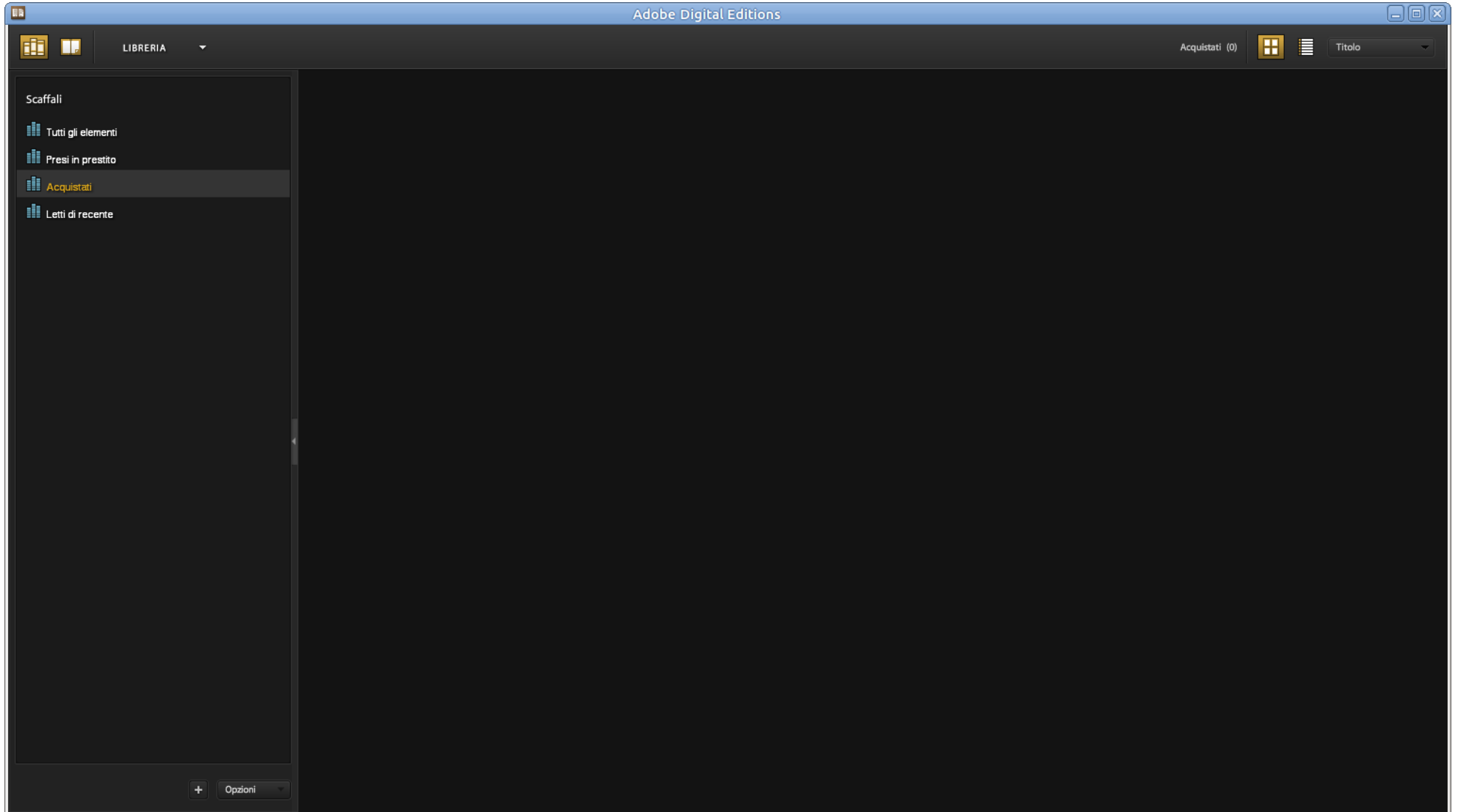
# CorsoComputer2018



# Corso Computer 2018



# CorsoComputer2018



Software Failure. Press left mouse button to continue.  
Guru Meditation #00000025.65045338

