



SOFTWARE DI USO COMUNE E PER LA DIDATTICA



CATEGORIE



- Ufficio
- Grafica
- Publishing
- Internet
- Multimedia
- Giochi
- Istruzione





TABELLA DELLE ANALOGIE



The table of equivalents / replacements / analogs of Windows software in Linux. (Italian version)

Last update: 2.03.03.
URL: <http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-italian/>.
The original english version is [here](#).

Una delle maggiori difficoltà nella migrazione da windows a linux è la mancanza di software paragonabile tra le due piattaforme. Chi si avvicina a linux per la prima volta cerca solitamente software simile a quello per windows e gli utenti linux avanzati non sanno rispondere alle loro domande perché conoscono poco le applicazioni windows. Questa lista cerca di ovviare a questo inconveniente riportando un confronto tra applicazioni windows e linux assimilabili; essa è basata sulla nostra esperienza e sulle informazioni fornite dagli ospiti di questo sito a cui vanno i nostri ringraziamenti.

Per sua natura questa tabella non può essere statica (nuovi programmi vengono aggiunti in entrambi i mondi e non sempre l'equivalente delle applicazioni windows è immediatamente disponibile per linux ma come si vedrà il numero di applicazioni esistenti è già molto ampio).

Tra i progetti c'è quello di migrare questa tabella in PHP/MySQL per permettere agli ospiti del sito l'aggiunta di informazioni relative a nuove applicazioni direttamente da web.

NOTE:

- 1- Se non diversamente specificato tutti i programmi linux in tabella sono free. Eventuale software proprietario è indicato con il simbolo [proprietario]
- 2- Se in qualche campo nella tabella non è riportato nulla tranne "???" significa che gli autori della non avevano informazioni relative a quel campo.
- 3- Se il segno "???" appare dopo il nome del programma significa che gli autori non sono sicuri di quanto riportata relativamente al programma.




UFFICIO



La suite **OpenOffice**, attualmente alla versione 1.1.4 e prossima alla 2.0, comprende:

- Word processor (Writer)
- Presentazioni (Impress)
- Disegno (Draw)
- Foglio di calcolo (Calc)
- Editor html
- Database integrato
- Editor di formule matematiche (Math)
- Esportazione in formato pdf, swf, gif, png, jpg, tiff, ecc.
- Modelli e clipart

<http://it.openoffice.org/> 

<http://www.openclipart.org/>



UFFICIO



Un'altra suite per l'ufficio, [Koffice](http://www.koffice.org/), che comprende:

- Word processor (KWord)
- Foglio di calcolo (KSpread)
- Presentazioni (Kpresenter)
- Diagrammi di flusso (Kivio)
- Disegno vettoriale (Karbon14)
- Fotoritocco (Krita)
- Report (Kugar)
- Grafici e diagrammi (Kchart)
- Editor di formule (Kformula)
- Database (Kexi)
- Gestione progetti (Kplato)

<http://www.koffice.org/>



UFFICIO



Altri programmi uso ufficio:

- Word processor: Abiword <http://www.abisource.com/> 
- Publishing: Xpdf, KghostView, Gpdf, Scribus, pdftohtml, 
htmltodoc 
- Editor di testi: Kate, Kwrite, Emacs, Vim
- Editor html: Nvu,  Mozilla,  Quanta plus, Blue fish, Amaya
- Finanze: Gnucash, KmyMoney
- Dizionari multilingua: Stardict <http://stardict.sourceforge.net/> 



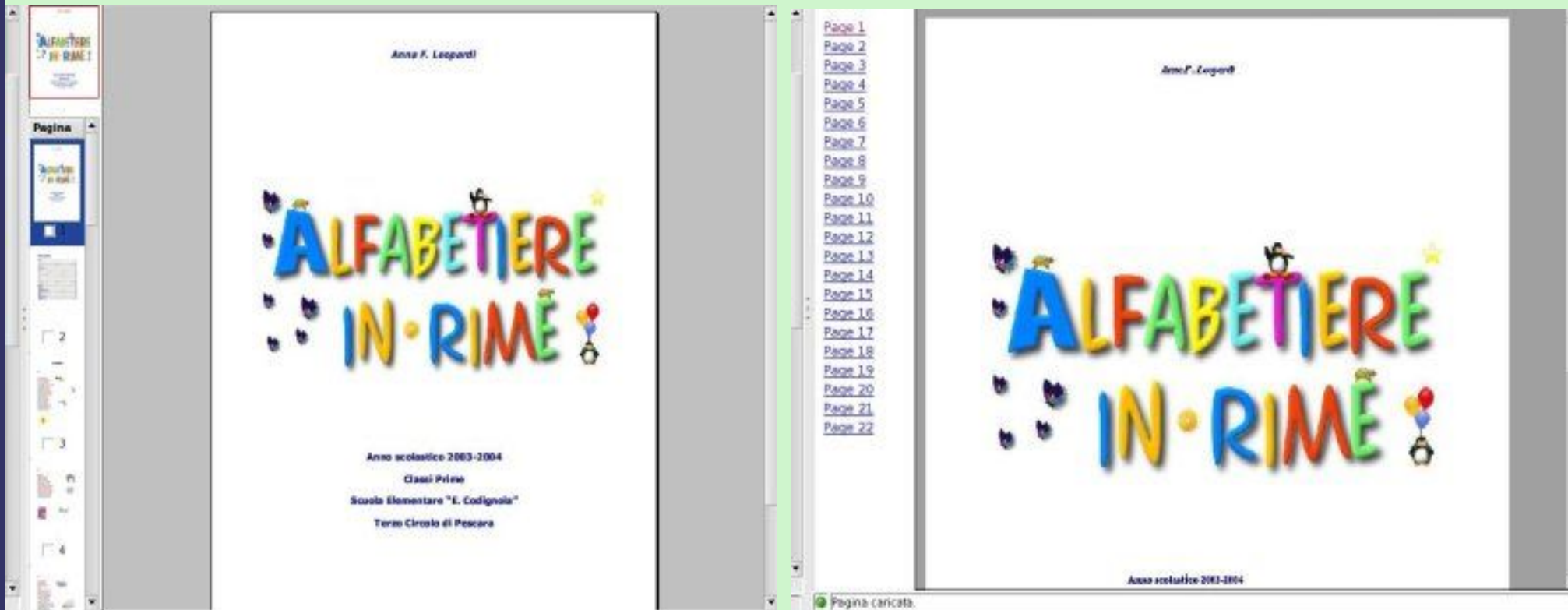
Pdftohtml



Ottima utility multiplatforma per convertire documenti in formato pdf in formato html.

Esempio d'uso:

```
[anna@linuxbox pdf]$ pdftohtml -c -q -zoom 1.0 alfabetiere.pdf
```





Pdftohtml: opzioni



```
-f <int>      : first page to convert
-l <int>      : last page to convert
-q           : don't print any messages or errors
-h           : print usage information
-help       : print usage information
-p           : exchange .pdf links by .html
-c           : generate complex document
-i           : ignore images
-noframes    : generate no frames
-stdout     : use standard output
-zoom <fp>   : zoom the pdf document (default 1.5)
-xml        : output for XML post-processing
-hidden     : output hidden text
-nomerge    : do not merge paragraphs
-enc <string> : output text encoding name
-dev <string> : output device name for Ghostscript (png16m, jpeg)
-v          : print copyright and version info
-opw <string> : owner password (for encrypted files)
-upw <string> : user password (for encrypted files)
```

<http://pdftohtml.sourceforge.net/>



Htmldoc permette di convertire uno o più file html in un unico documento in formato html, pdf, ps con indice navigabile e links attivi. Esempio d'uso:

Da una serie di pagine html ad un unico file html con indice:

```
[anna@linuxbox pdf]$  htmldoc --book -f fileunico.html
--linkcolor blue --bodyimage butterfly.jpg --links
--format html file1.html file2.html file3.html file4.html
```

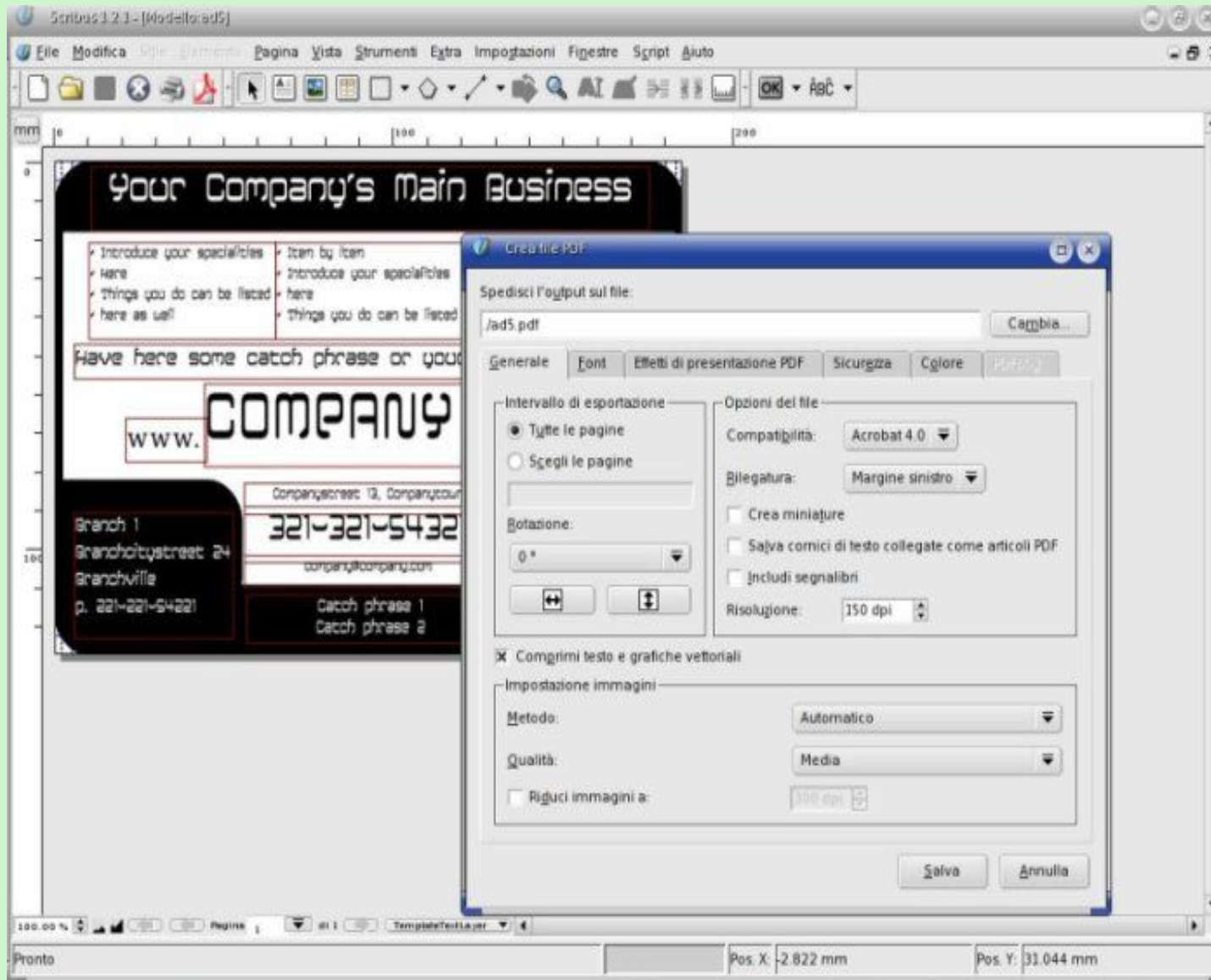
Dal file ottenuto (il cui codice può essere modificato con un editor html) al formato pdf:

```
[anna@linuxbox pdf]$  htmldoc --book -f file.pdf --linkcolor
0000ff --bodyimage butterfly.jpg --links --format pdf14
--pageeffect hso --bodyfont helvetica --fontsize 12.0 --
textcolor 00009c fileunico.html
```




- Scribus è un programma completo per il Desktop Publishing. Ideale per realizzare giornali di classe, volantini, manifesti, brochures, biglietti da visita di alta qualità tipografica.
- Supporta elevate risoluzioni, la quadricromia, la gestione di script in python, l'esportazione in formato pdf, svg, jpg, eps, ps. Nell'esportazione di file in formato pdf consente di gestire la risoluzione, la creazione di miniature e segnalibri, gli effetti di presentazione, la cifratura del file, la compatibilità con Acrobat.
- Il programma può essere arricchito con diversi template e script prelevabili dal sito <http://www.scribus.org.uk/>

Scribus





- Fotoritocco e grafica web: The Gimp <http://www.gimp.org/> 
- Acquisizione immagini da fotocamera digitale: digikam <http://digikam.sourceforge.net/Digikam-SPIP/>
- Un clone di MSPaint: KolourPaint <http://kolourpaint.sourceforge.net/>
- Copertine CD: KCDLabel: <http://kcdlabel.sourceforge.net/>
- Album fotografici: Kalbum: <http://www.paldandy.com/kalbum/>, 
Kallery: <http://kallery.kdewebdev.org/>, JAlbum: <http://jalbum.net/>
- Flash For Linux: <http://f4l.sourceforge.net/>
- Acquisizione immagini da scanner: XSane <http://www.xsane.org/> 
- Grafica vettoriale: Inkscape <http://www.inkscape.org/> 
- Grafica e animazione 3D: Blender <http://www.blender.it/> 



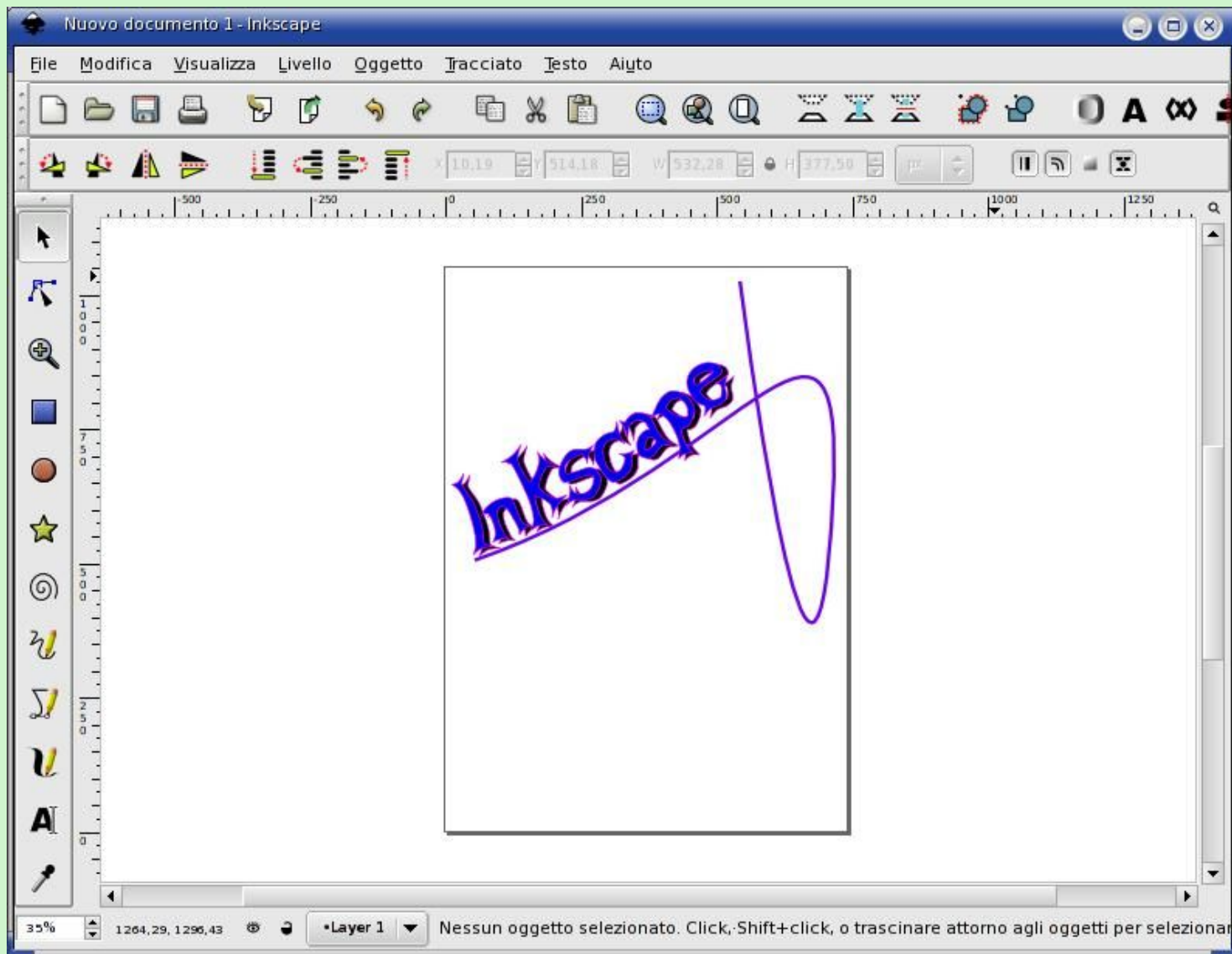
Inkscape



- Un altro software per la grafica vettoriale è Inkscape che, oltre al formato png, supporta i formati svg, xml, ps.
- Dispone anche di strumenti per il disegno di tracciati, forme, linee, linee calligrafiche ed inserimento testo con possibilità di disporlo lungo un tracciato, funzione che manca in Gimp.
- Permette d'inserire dei metadata in un documento (nome, data, proprietario, tipo di licenza, ecc.).
- In ambito cromatico supporta la trasparenza, la tricromia e la quadricromia.
- <http://www.inkscape.org/>



Inkscape





- <http://games.linux.sk/>
- <http://www.happypenguin.org/>
- <http://www.linuxgames.com/>
- <http://www.tuxgames.com/>
- <http://freshmeat.net/>



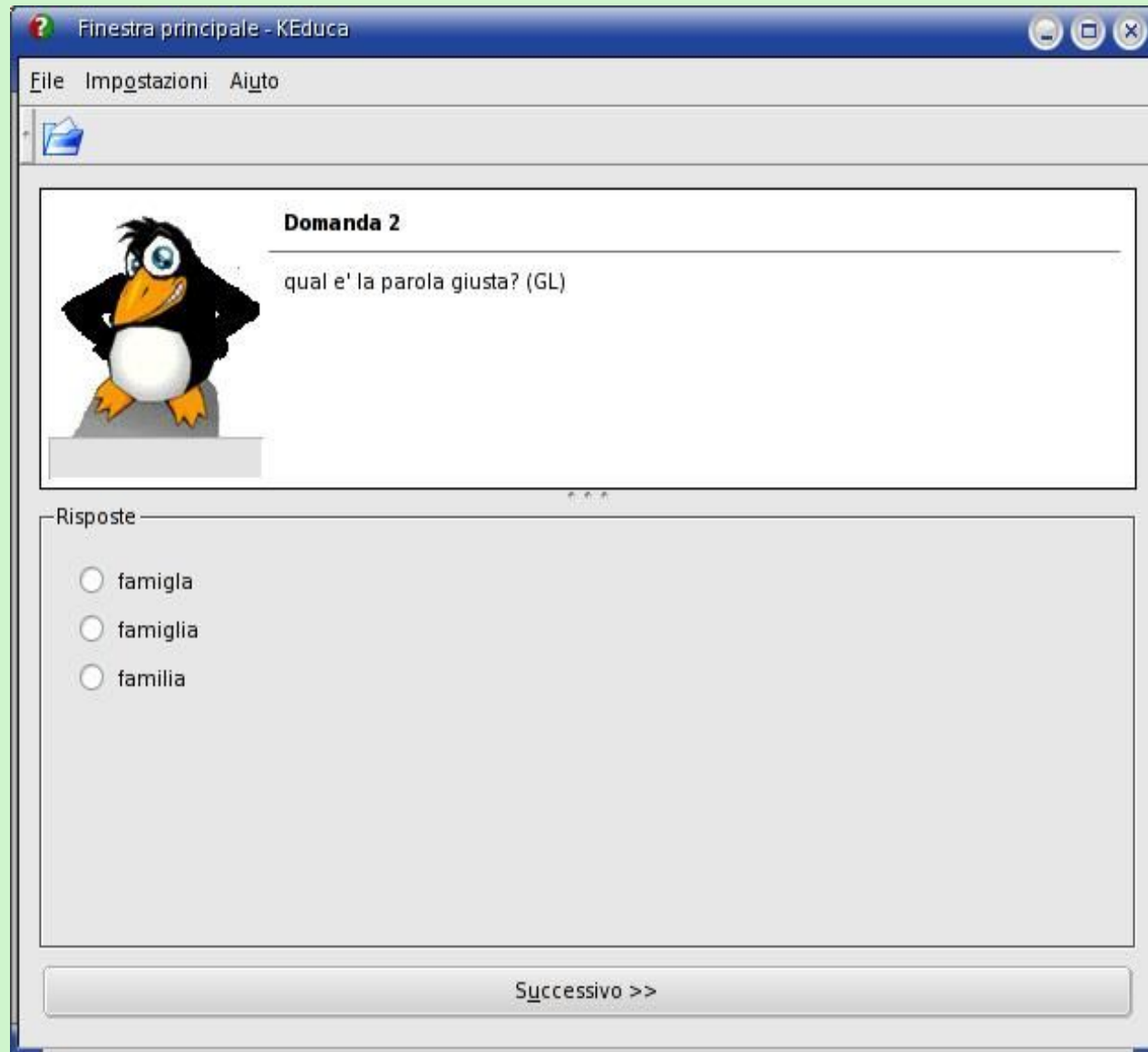


ISTRUZIONE



- Kdeedu: <http://edu.kde.org/> suite completa di software didattico:
 - Lingue
 - Matematica
 - Strumenti didattici
 - Scienze
- Dr Geo: software di geometria interattiva <http://www.offset.org/drgeo>
- Celestia: emulatore dello spazio a 3D <http://www.shatters.net/celestia/>
- Sviluppo: Python, Free Pascal, Delphi, C, C ++, Perl, PHP, Ruby, Java, Fortran; Kdevelop, Anjuta, Glade, Eclipse.

Istruzione: Quiz con Keduca



Per concludere:



- Naturalmente il software elencato nelle pagine precedenti costituisce solo una lista **molto sintetica** di tutto ciò che GNU/Linux può offrire al docente. Per farsi un'idea esaustiva visitare il sito

<http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-italian/index.shtml>

- Altre risorse Internet in campo didattico:
 - <http://www.linuxdidattica.org/>
 - <http://www.linuxascuola.it/>
 - <http://www.istruzione.it/innovazione/progetti/linux.shtml>
 - <http://pluto.hostingitalia.it/scuola/>
 - <http://educazionik.sourceforge.net/>