



in collaborazione con

l'Università degli studi di Bergamo

Facoltà d'Ingegneria

presenta:



Giornata nazionale di Linux e del software libero

2003

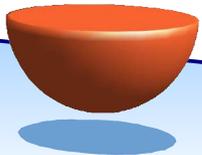




the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap



ing. Samuele E. Locatelli





the Gimp

il pinguino e la grafica bitmap



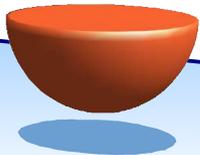
The Gimp: chi e' costui? le features



Gimp ed il fotoritocco: caso pratico



Altri sw open per grafica bitmap e vettoriale



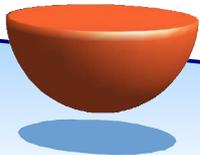


the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

Chi e' costui?



Il GNU Image Manipulation Program, o Gimp, e' un complesso e potente programma open source per l'elaborazione delle immagini scritto da Peter Mattis and Spencer Kimball, e rilasciato sotto GNU General Public License (GPL)

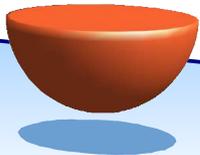
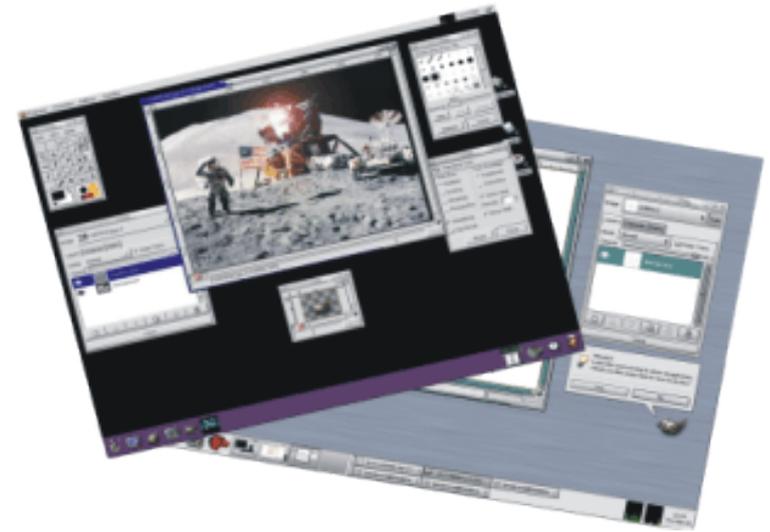




the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

Chi e' costui?

E' un ottimo software per la creazione e manipolazione di immagini 2D ed il fotoritocco a livello dei migliori pacchetti presenti sul mercato.





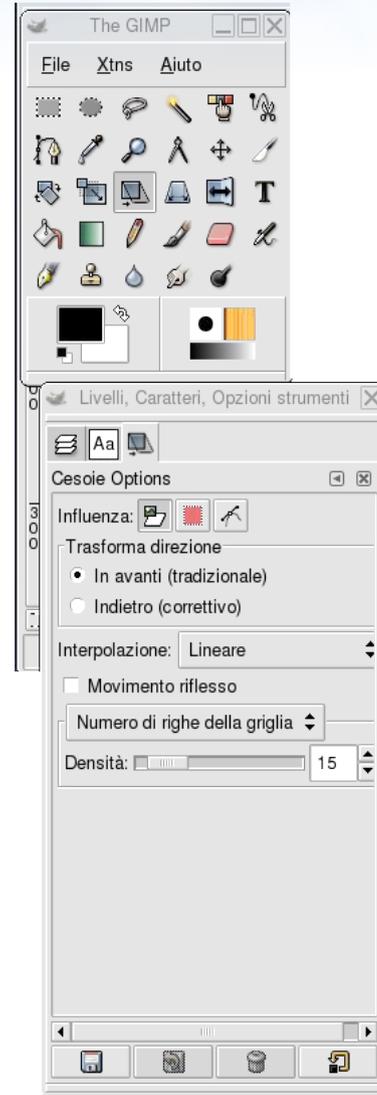
the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

Chi e' costui?

Con una interfaccia semplice ed intuitiva offre molte possibilità ed effetti grafici sorprendenti.

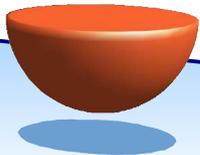
Legge e importa moltissimi formati di file

Supporta diversi modi colore
Gestisce Livelli multipli e trasparenze



Ha una serie di strumenti per la manipolazione dell'immagine, la mascheratura, il ritocco

Possiede una serie di funzioni per la regolazione e bilanciamento delle immagini, una serie di filtri per la creazione di effetti speciali

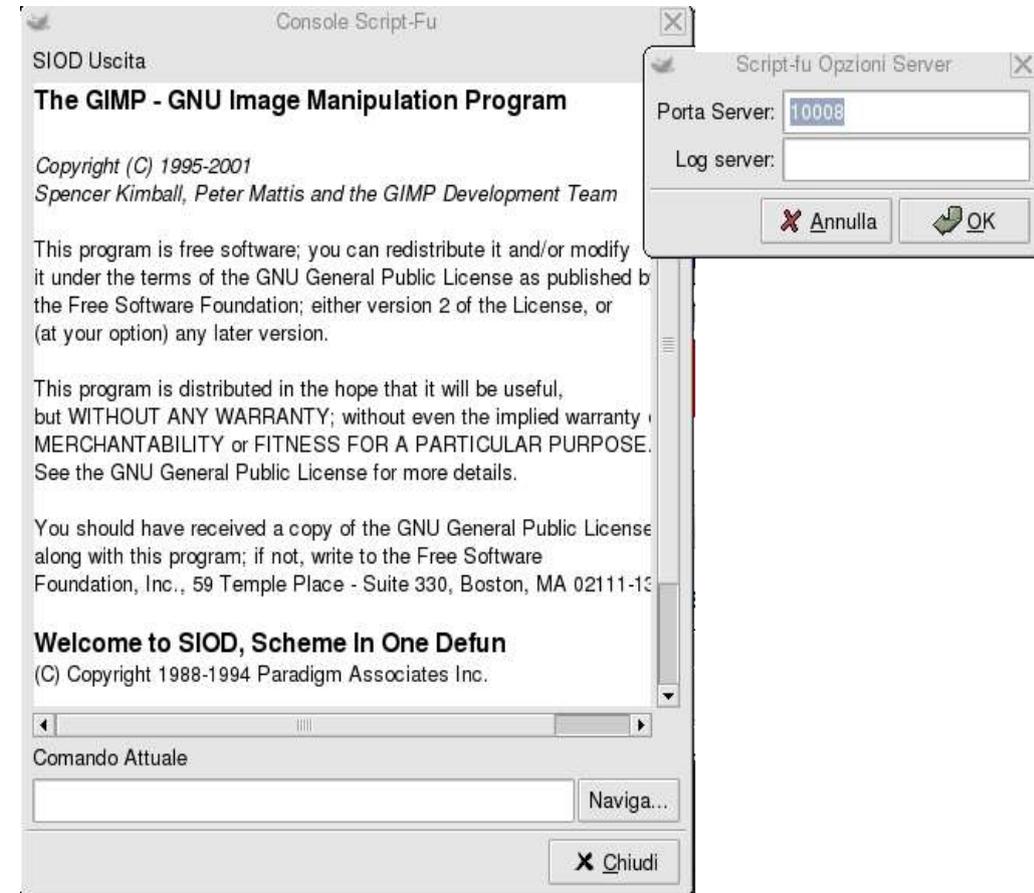
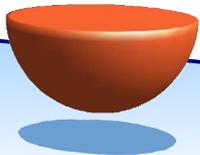




the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

Chi e' costui?

Ma quello che rende GIMP veramente speciale è il suo linguaggio di scripting. Adobe Photoshop ha un sistema per la creazione di macro, per poter automatizzare alcuni processi. Il "nostro" programma di grafica, invece, fornisce ai propri utenti dei veri e propri strumenti di programmazione. Il programma è inoltre integrabile con i numerosi plug-in distribuiti dai vari progetti open source presenti in rete. Nel sito ufficiale si possono scaricare le ultime release, patches, plugins e script oltre alle informazioni di vario genere ed alle guide per un corretto utilizzo.





the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

Esempio pratico



Fotoritocco digitale



Correzione del punto di bianco



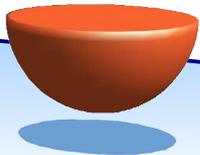
Ritaglio di una parte dell' immagine



“Neo – cubismo”, mosaici...



Invecchiamento fotografia





the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap

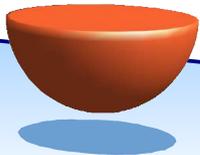
Altri sw di grafica per Linux



grafica vettoriale: **sodipodi** (<http://sodipodi.sourceforge.net>)



cad: **blender** (<http://www.blender3d.com>)





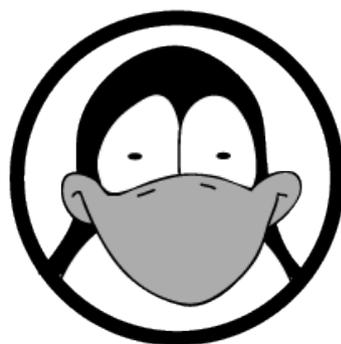
the Gimp

il pinguino e la grafica bitmap

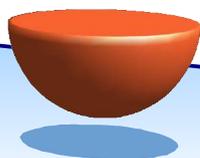
Domande ?

A light blue thought bubble with a black outline, containing the text "Mumble.. mumble..". It is connected to a larger circular icon of a penguin's face by three smaller circles of increasing size.

Mumble.. mumble..



Risposte !





the Gimp: il pinguino e la grafica bitmap



ing. Samuele E. Locatelli

Grazie per l'attenzione.

