

PROGETTO LAPSUS

Laboratorio per la Promozione nelle Scuole dell'Uso consapevole del Software

I Quaderni di LAPSUS

n° 1e

TUXPAINT PASSO A PASSO: Allegati



version 0.9.15

A simple drawing program for children
Copyright 2005 by Bill Kendrick
New Breed Software

A cura di Matilde Fiameni e Rosanna Imbrogno
Febbraio 2006



I contenuti di questo lavoro, salvo diversa indicazione, sono rilasciati sotto una licenza Creative Commons License . Tutti i marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari

Sommario

Creare un'immagine con sfondo trasparente con Photoplus.....	3
Salvare un'immagine .png con Photoplus	5
Rendere uno sfondo trasparente con Photoplus.....	6
Creare un'immagine con sfondo trasparente con Gimp.....	8
Salvare un'immagine in formato .png con Gimp.....	9
Rendere uno sfondo trasparente con Gimp	10

Creare un'immagine con sfondo trasparente con Photoplus¹

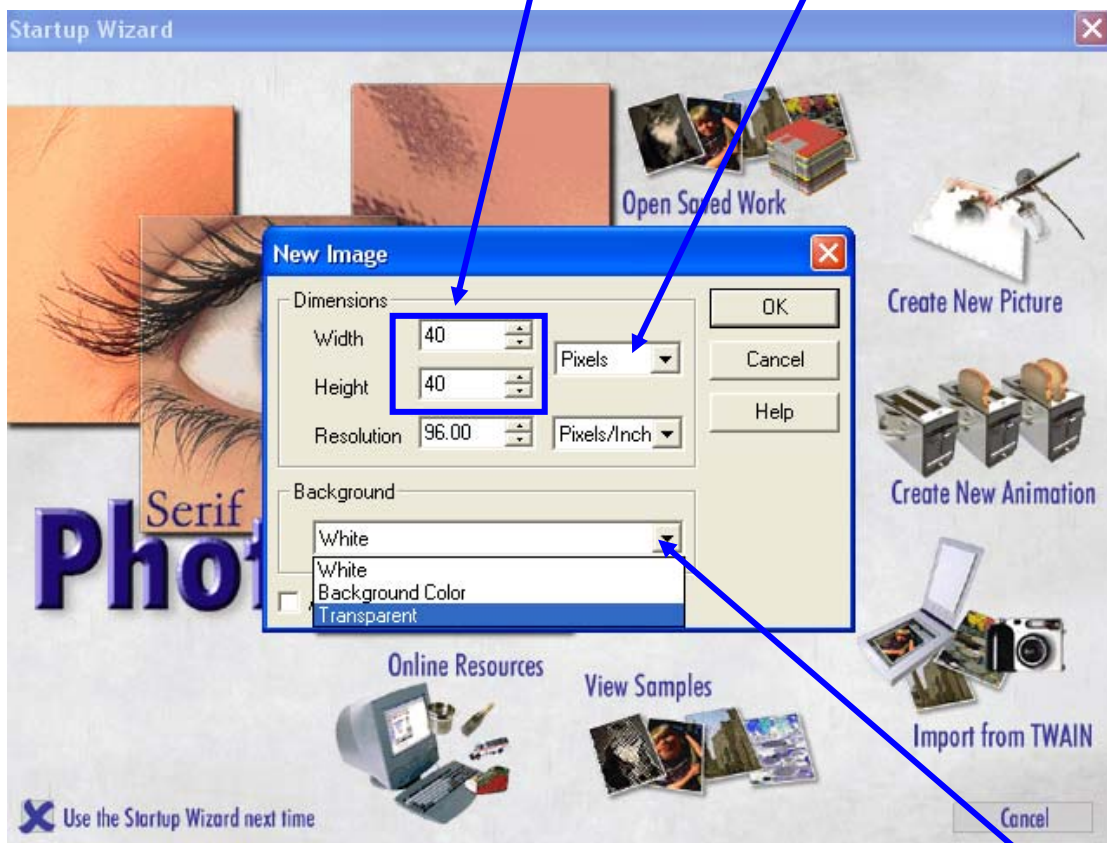
Essere in grado di creare un'immagine con uno sfondo trasparente è molto utile, perché ci permette di disporre di raccolte ricche di figure o di disegni preparati anche dai nostri alunni.

Apri il programma e scegli

“Create New Picture”



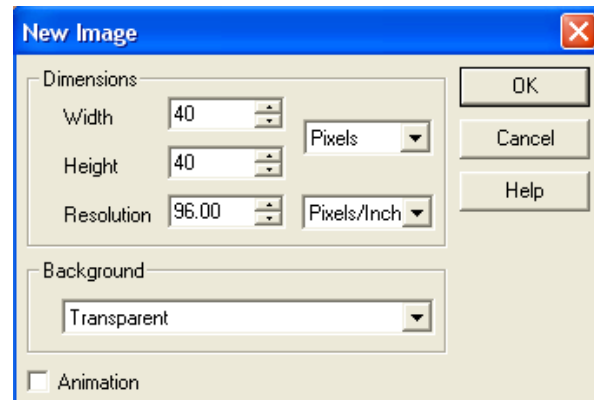
Nella finestra “New Image” determinare le dimensioni in Pixel (per i pennelli le dimensioni massime devono essere 40 pixel x 40 pixel)



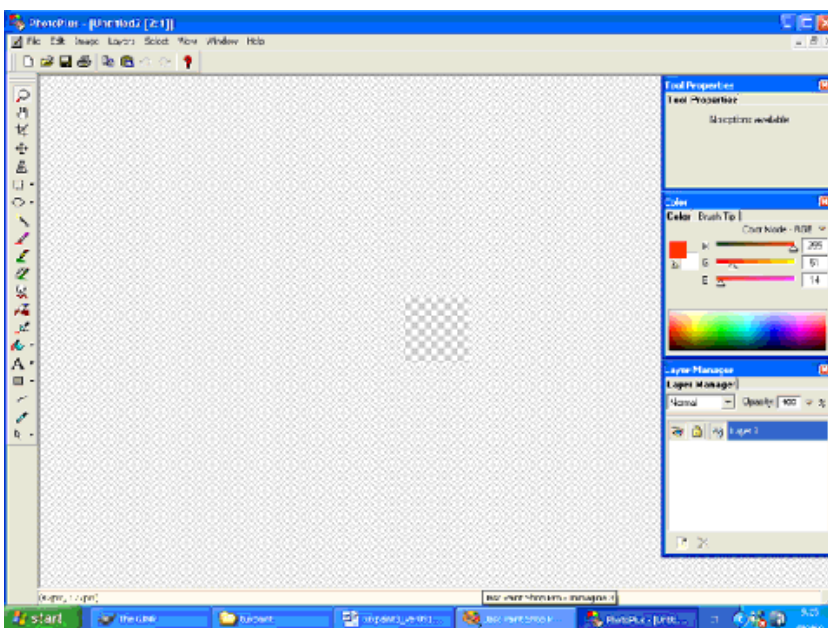
¹ Il software è scaricabile da <http://www.freerisefsoftware.com/> La registrazione (gratuita) è obbligatoria per poter utilizzare il programma

Scegli la trasparenza dello sfondo dal menu a tendina che si apre cliccando sulla freccia della casella Background

clicca su OK....

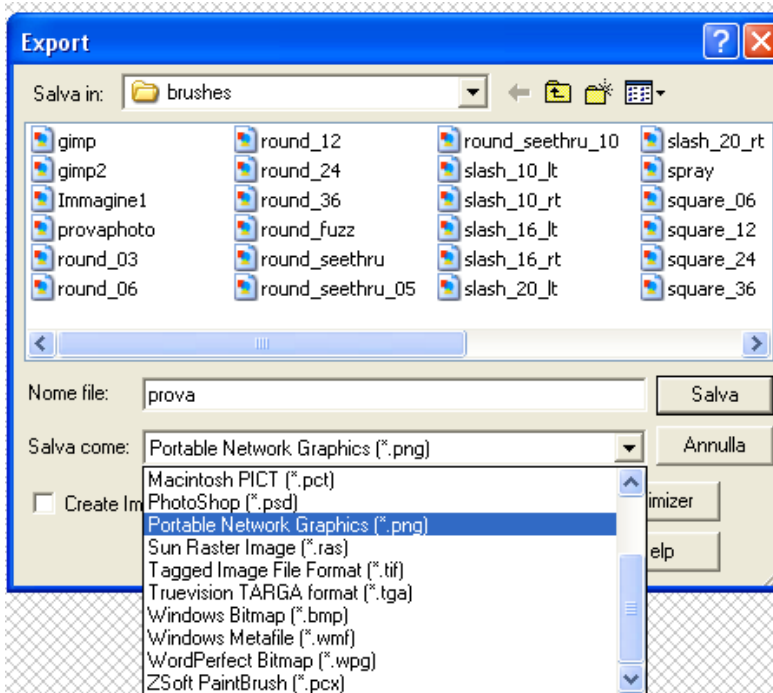
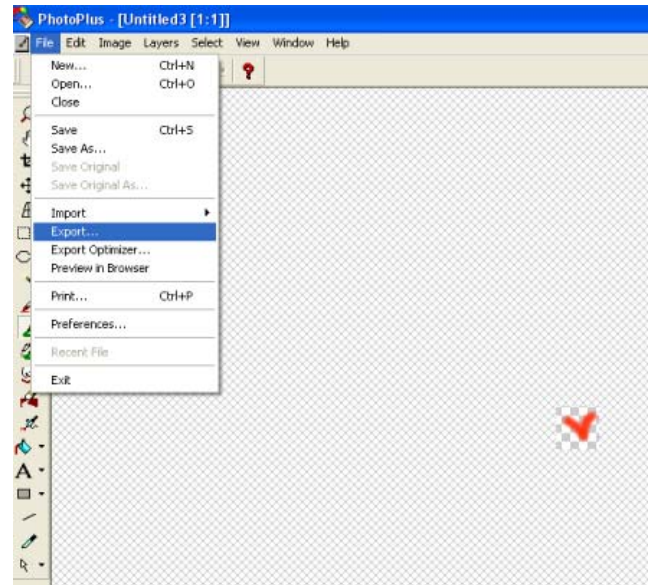


.....ecco quello che deve apparire se hai impostato la trasparenza dello sfondo



Salvare un'immagine .png con Photoplus

Crea il pennello o il timbro che devi salvare in formato PNG scegliendo l'opzione "Export" dal menu File

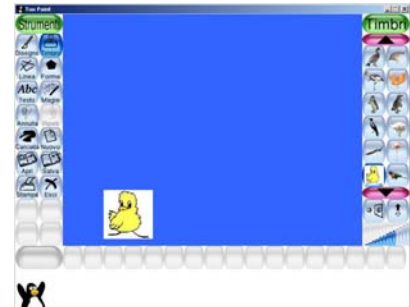


Scegli la cartella dove salvare il file, il nome e cliccando sulla freccia della casella "Salva come" scegli il formato "Portable Network Graphics (*.png)".

(nel digitare il nome non è necessario aggiungere l'estensione .png perché photoplus la aggiunge automaticamente)

Rendere uno sfondo trasparente con Photoplus

In questo esempio ho inserito un'immagine con uno sfondo bianco. Si nota subito come non si integra con il disegno che sta per essere creato, anzi sembra sovrapposta allo sfondo della pagina.

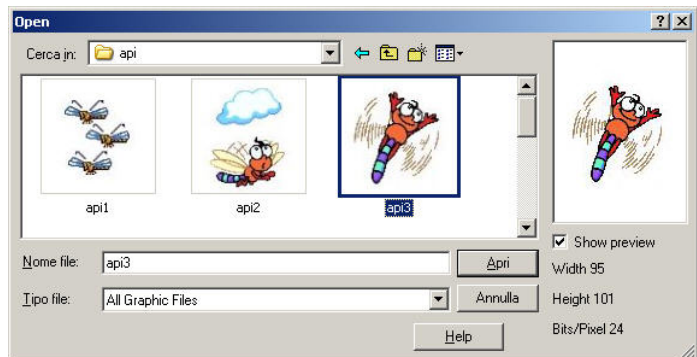



Per rendere trasparente lo sfondo di una figura è necessario modificarla attraverso un programma di grafica. Nel nostro caso utilizzeremo Photoplus 6. Ecco come fare:



- Apri il programma
- Seleziona **OPEN SAVED WORK**

Si apre una finestra, clicca su **BROWSE** e apri l'immagine che vuoi modificare.



Adesso devi selezionare lo sfondo bianco attraverso lo strumento **SELEZIONE COLORE (COLOR SELECTION TOOL)**  che trovi nella barra degli strumenti.

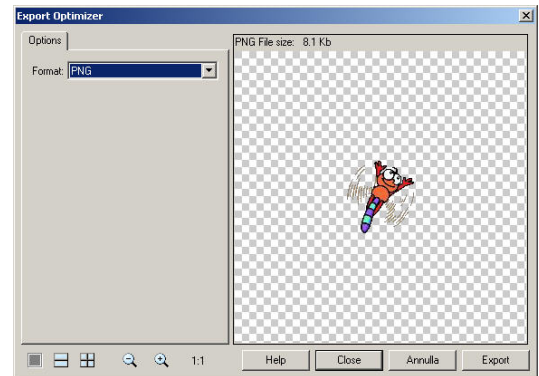
Controlla poi nella finestra **tool properties** che sia impostata **una tolleranza al 100%**. Clicca sullo sfondo che verrà selezionato. Se la finestra della tolleranza non è già aperta, puoi renderla visibile dal menù **view**, cliccando **su tool properties tab**.



A questo punto basterà selezionare la voce **INVERT** dal menù **select**, poi copiare e incollare come nuova immagine. Puoi utilizzare le icone presenti sulla barra degli strumenti
Avrai, così, la tua immagine con uno sfondo che apparirà a quadretti, cioè trasparente.



Dal **MENÙ FILE** seleziona la voce **Export optimizer** ed **esporta** il file controllando che l'estensione sia **.png**. Puoi già salvarla direttamente nella cartella **STAMP** in **Tux Paint**.



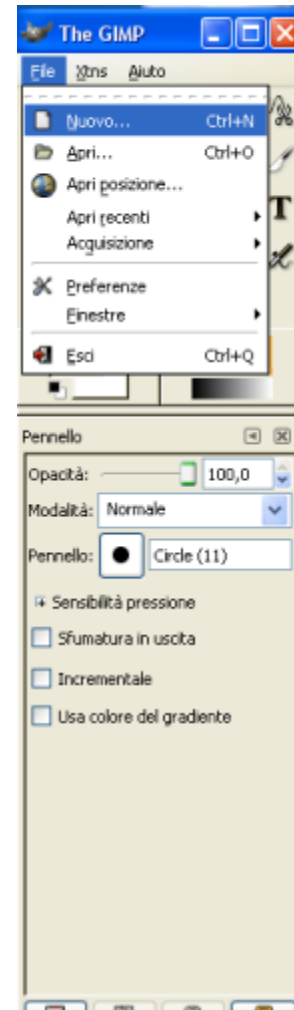
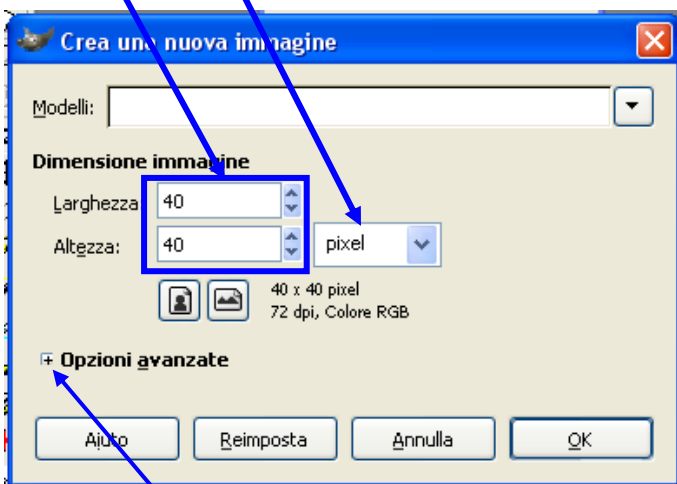
Apri Tux Paint, seleziona gli stampini, sfoglia l'elenco e troverai la tua figura appena modificata. A questo punto puoi inserirla in uno sfondo colorato, senza avere più problemi.



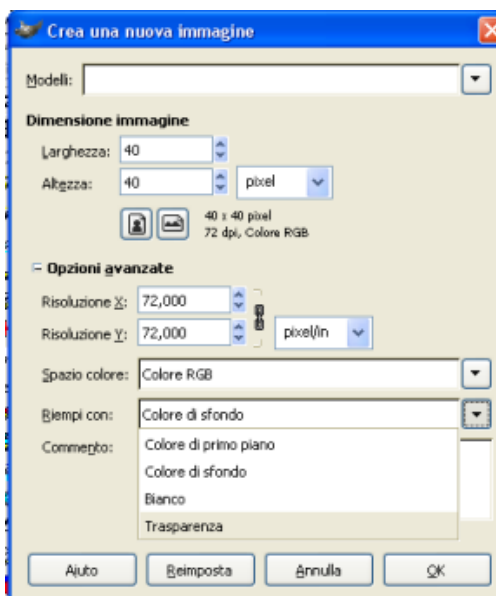
Creare un'immagine con sfondo trasparente con Gimp²

Apri il programma e scegli Nuovo

Nella finestra "Crea nuova immagine" digita le dimensioni in Pixel



Clicca sul segno + di fianco a "Opzioni avanzate" e scegli nel menu a tendina che si apre cliccando sulla freccia corrispondente alla casella "Riempi con" la trasparenza dello sfondo.



Dai l'OK...

apparirà la finestra "immagine"

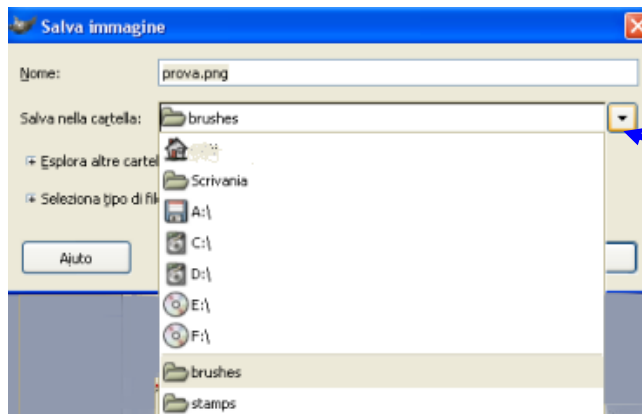
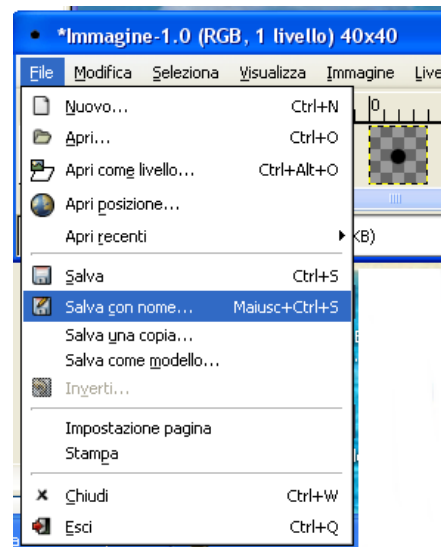
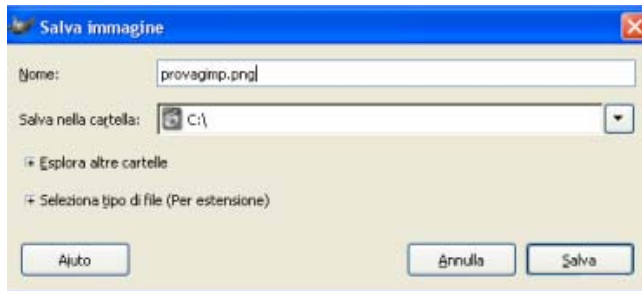


² Programma di grafica scaricabile da <http://gimp.linux.it/www/>

Salvare un'immagine in formato .png con Gimp

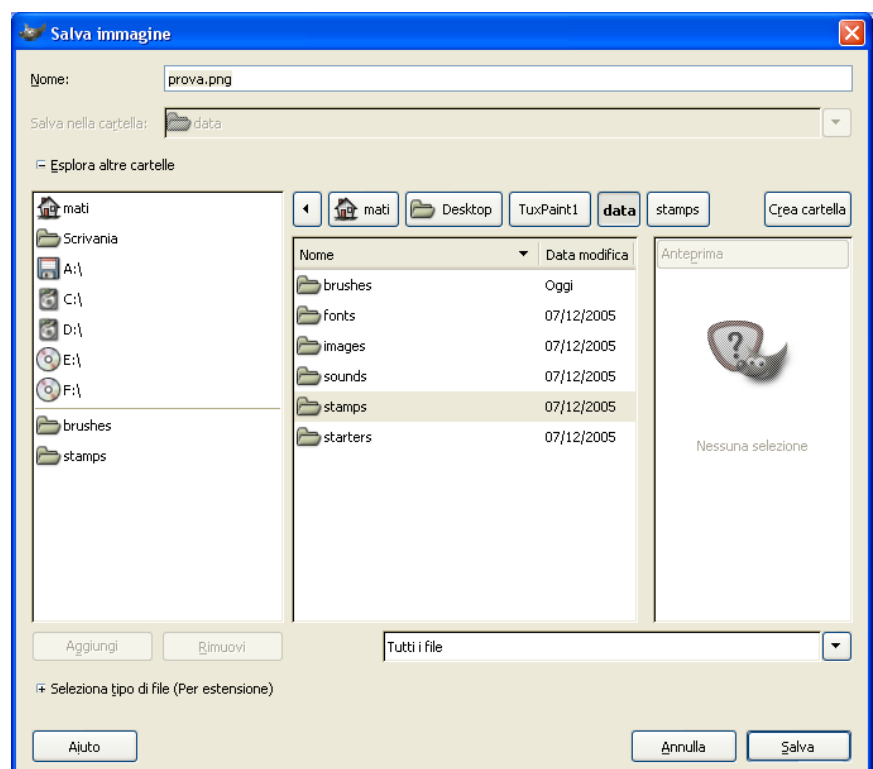
Scegli "salva con nome" dal menu File...

...nella finestra immagine dai il nome scrivendo anche l'estensione .png



e scegli la cartella in cui salvare l'immagine aprendo il menu a tendina della casella "Salva nella cartella"

Se la cartella in cui vogliamo inserire l'immagine non compare nell'elenco devi cliccare sul segno + che compare davanti a "esplora altre cartelle", scegliere la cartella di destinazione e aggiungerla nei segnalibri cliccando sul pulsante "aggiungi"



Rendere uno sfondo trasparente con Gimp

Se hai dimenticato di rendere trasparente un timbro o un pennello o devi rendere trasparente lo sfondo di un'immagine già salvata, puoi farlo con un programma di grafica come Gimp. Qui sotto vedi l'immagine prima di averne modificato lo sfondo e dopo averlo reso trasparente.

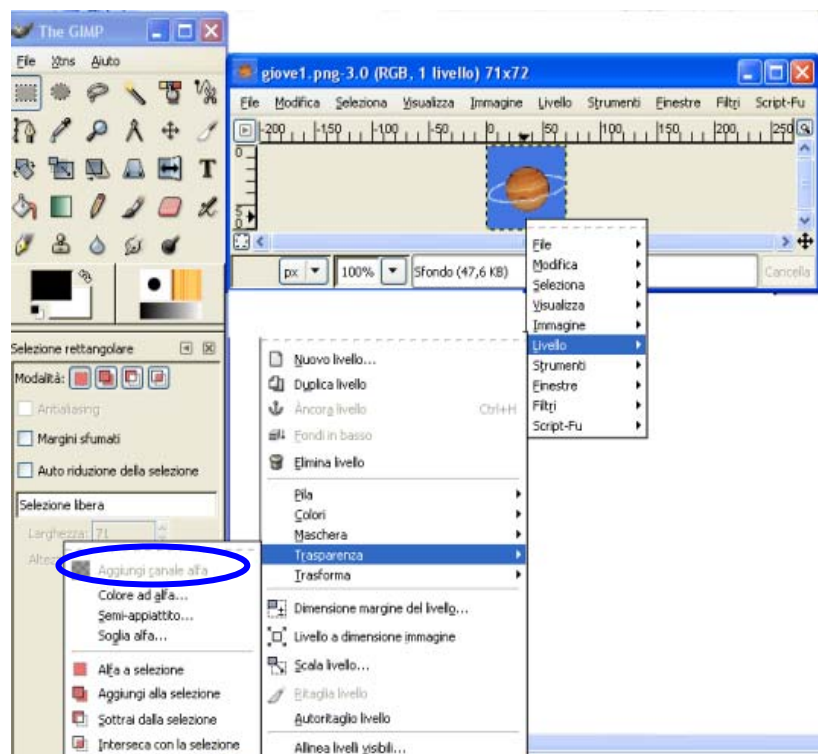


Ecco come fare:

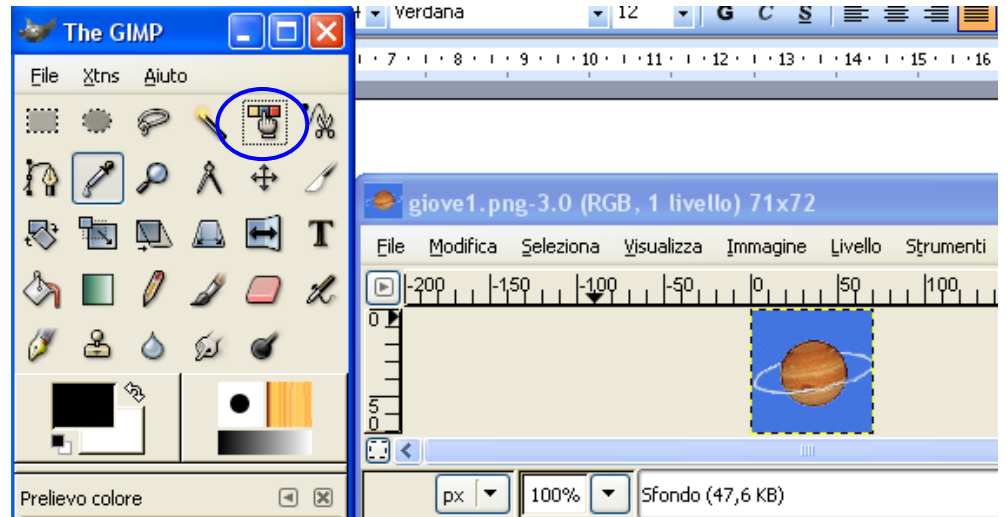


- Apri il programma
- Dal menu File scegli l'opzione Apri e scegli l'immagine da modificare

Clicca sull'immagine con il tasto destro e scegli l'opzione livello, poi trasparenza e controlla che sia stato aggiunto il canale alfa (se è possibile selezionarlo)



scegli l'opzione "selezione regioni per colore" e



...clicca sull'immagine: vedrai che vengono selezionate le aree



dal menu Modifica seleziona "Taglia"



ed ecco il risultato



Salva l'immagine. Se il formato dell'immagine è diverso ricordati che, se la vuoi utilizzare per Tuxpaint, devi salvarla in formato PNG.