Simbolo Tilde (ondina)= root relativa all’utente

***GRAFICA RASTER***

Editing dell’immagine. Parola proveniente dall’ambito tipografico (seconda metà dell’’800), di origine tedesca, significa “retino”, “piccola rete”. Lastra di vetro che veniva tagliata con delle incisioni che faceva da maschera a una pellicola che doveva essere impressionata e ricevere l’immagine di una fotografia.

Pixel (=picture element)

Immagine:

dimensione= b x h px

Risoluzione= Dpi, riguarda unicamente l’uscita in stampa

Dimensione quadro= modifico la “canvas”, la misura della parte a quadretti sotto la foto

Ogni informaizione cromatica viene espressa attraverso un numero che va da 0 a 1, in una scala cromatica che va rispettivamente da nero a bianco. Tutti i numeri corrispondenti corrispondono a sfumature di grigio.

Profondità di bit= spazio allocato a contenere una certa informazione nel computer.

Bit= unità minima di informazione che il computer gestisce

1 bit= 0 1= due colori

2 bit= 01 00 10 11= quattro colori

8 bit= 2^8= 256 colori

Istogramma= vedo quanti pixel sono di un certo colore

Immagine > regolazione > curve

Colori= combinazione di tipo sottrattivo

Sistema additivo RGB

In basso a destra= Canali. Velocizzano il lavoro, si parte dall’analisi di questi per iniziare un fotoritocco

Maschere= descrivono i valori di ogni pixel (es. intensità del pennello etc)

Seleziona zona > penultimo tasto barra a sinistra. Se traccio linee col pennello modifico la maschera

f(a,b)=e

f(a,b)=b NORMAL

f(a,b)=axb MULTIPLY 🡪 metodo > moltiplica

f(a,b)=1-(1-a)(1-b) SCREEN 🡪 metodo > schiarisci / metodo > scurisci

La matita lavora in uno spazio a 1 bit, non ha toni sfumati. Il pennello invece utlizza uno spazio a 256 bit

Canali > suddividi canali > i diversi canali si aprono in diverse finestre

La trasparenza è un ulteriore canale 🡪 canale ALPHA

FORMATI:

salva nel formato dell’applicazione che usi. Per essere inserita in un’immagine deve essere un’immagine raster.

Png, jpg, gif= formati più usati sul web, ottima capacià di compressione

Gif= formato che lavora solo su 256 colori

***GITHUB***

Nata per i programmatori. Può essere usata per creare qualsiasi tipo di file.

VCS= sistema di controllo versione.