

Lezione 09 del 30-03-2023



CORSO

elaborazione immagini



Docenti Ing. Massimo Terrosu Dott.ssa Roberta Lai



cadadie.it

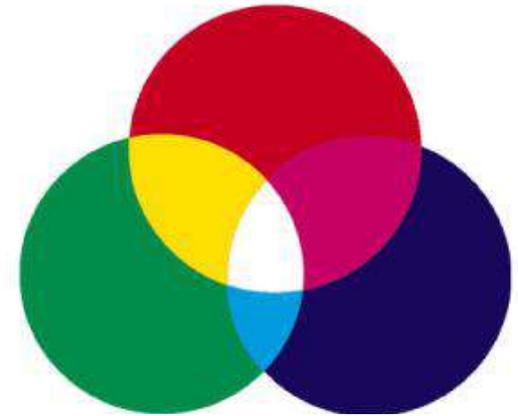


Eliminazione dominanti di colore

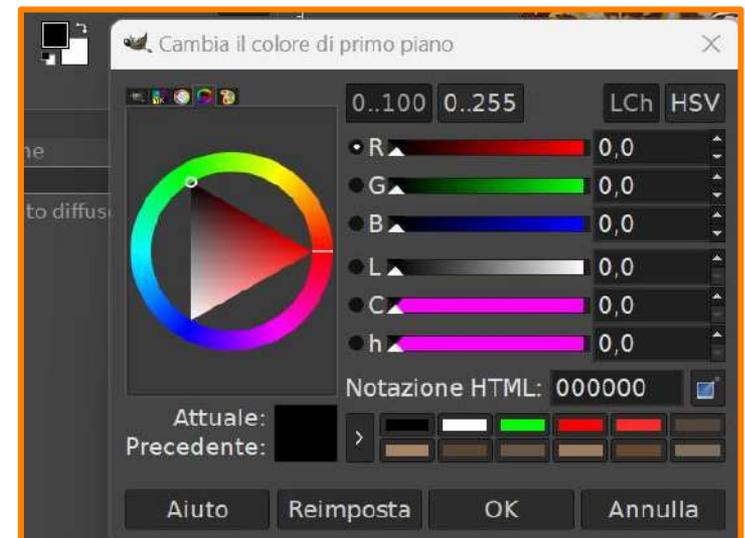
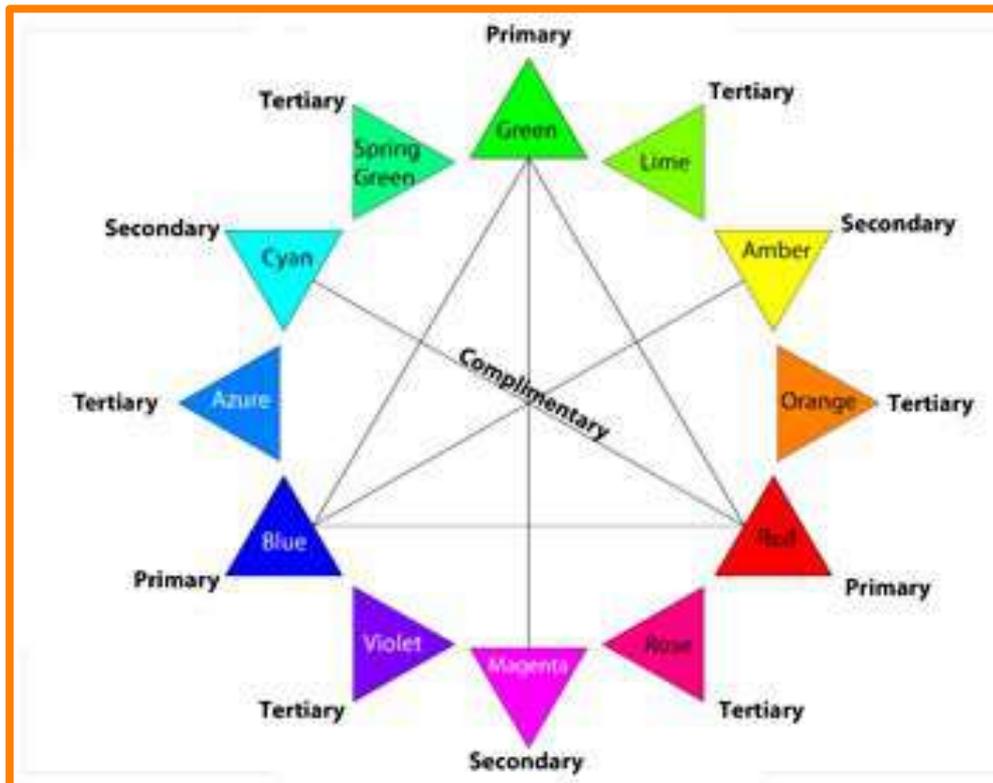
Concetto di colore complementare

- 1 nuovo livello sfondo nero
- 2 selezionare colore rosso primario (puro: 255-0-0)
- 3 disegnare cerchio con pennello e modalità differenza
- 4 ripetere con il verde e il blu sovrapponendoli in parte

Colori primari luce sintesi additiva



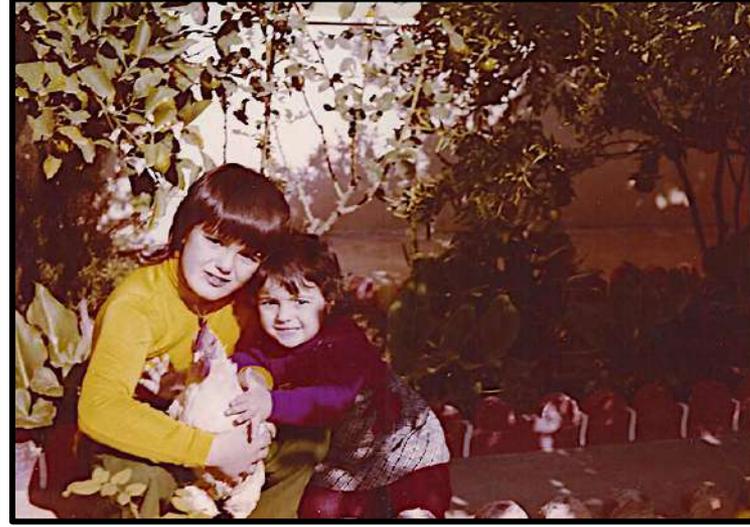
menu >colori > inverti





Eliminazione dominanti di colore

Esercizio eliminare la dominante rossa



- 1 apri immagine dominante_rossa_1.jpg
- 2 duplicare il livello e chiamarlo "pixelize "
- 3 menu>filtri>sfocatura>effetto pixel - grandezza blocco uguale alla dimensione dell' immagine
- 4 menu >colori>inverti (crea il colore complementare)
- 5 sul livello >modalità> ricopri
- 6 livelli > nuovo dal visibile
- 7 colori>livelli (aggiustare la luminosità)
- 8 filtri > miglioramento> nitidezza (maschera di contrasto)



Eliminazione dominanti di colore

Esercizio eliminare la dominante rossa



- 1 Aprire l'immagine dominante_rossa.jpg e duplicare il livello
1 menu > colori > selezionare il canale rosso, il canale verde e il
canale blu ed eliminare in ciascuno i pixel non presenti
- 2 tornare al canale composito e aggiustare la gamma con il
cursore centrale
- 3 menu > colori > altro > bilanciamento bianco



Trappole e trucchi per GIMP

Se GIMP non dà il risultato aspettato verificare.....

esempio chiarificatore: con l'immagine della scolaresca caricata eseguiamo 2 azioni:
eliminare la figura in alto a sx e mettere una collana sulla figura in basso a dx

1-selez. il ragazzino con sel. rettangolo e spostare la selezione sulla parete bianca.

2-**NON FUNZIONA** infatti non sposta la selezione ma i px. per correggere bisogna agire sulle opzioni dello strumento sposta e cliccare sull'icona "selezione"...ok

3-ora per copiare i px bianchi faccio (ctrl+c e ctrl+v).**NON FUNZIONA** infatti i px sono su un livello temporaneo fluttuante. Devo incollarli su un nuovo livello(iconcina in basso a sx)

4- ora sposto i px del nuovo livello "livello incollato" dalla parete alla figura **NON FUNZIONA** ho dimenticato nelle opzioni dello strumento sposta che è selezionata l'iconcina selezione...quindi clicco su sposta livello.

1- ora coroncina ... scelgo lo strumento pennello e selezione la stellina e facendo attenzione a selezionare il livello incollato vado a dipingere **NON FUNZIONA** .

Sembra tutto ok, il livello è giusto, non ho selezioni impostate quindi? semplicemente sto dipingendo fuori dai margini del livello. Correggo con menu->livello->livello a dimensione immagine.



Trappole e trucchi per GIMP

IN SINTESI:

- 1 verificare se c'è una **selezione** attiva o nascosta
- 2 verificare se c'è un **livello** fluttuante, di non essere su un altro livello, su un livello nascosto o fuori dai margini di livello
- 4 verificare **TUTTE le opzioni degli strumenti** utilizzati (opacità, metodo di fusione...)

Ulteriori verifiche:

- 1 la gomma non cancella alla trasparenza ma al background (aggiungi canale alfa)
- 2 Fare molta attenzione quando si usa la maschera di livello:
 - alt+clic sulla maschera (cornice verde) modalità modifica maschera, rende l'immagine del livello non visibile per uscire ripetere alt+clic
 - ctrl+clic sulla maschera (cornice rossa) modalità maschera disabilitata per uscire ripetere ctrl+clic
 - clic sulla maschera (cornice bianca) maschera selezionata, posso modificarla vedendo i risultati sull'immagine, per uscire clic sull'icona del livello che si incornicia di bianco



Facilitare/velocizzare l'utilizzo di GIMP.....

Aumentare o diminuire la dimensione del pennello con la rotellina del mouse

1 menu> modifica>preferenze

2 dispositivi di ingresso- cliccare su + e selezionare controllori di ingresso

3 nella finestra che compare a lato doppio clic su main mouse wheel

4 su scorri su fare doppio clic e scendere fino a trovare dimensione

strumento: aumenta di 1 confermare con ok

5 ripetere il passo precedente nel seguente modo: su scorri giù fare doppio

clic e scendere fino a trovare dimensione strumento: diminuisci di 1

confermare con ok