

# Massimo Terrosu

## *Curriculum*

Laureato in Ingegneria e attualmente in quiescenza.

Ex dipendente di una importante azienda sarda dove ha ricoperto l'incarico di responsabile dei sistemi informativi

Docente in numerosi corsi di informatica avanzata, grafica, Photoshop base e avanzato.

Specializzato in sicurezza informatica e programmazione

Consulente in materia informatica per varie Società.

Sviluppatore di vari siti web.

Webmaster e titolare del sito [cadadie.it](http://cadadie.it)

## *Corsi tenuti*

### **ELABORAZIONE IMMAGINI 1**

Inizio e fine del corso: **Ottobre 2017 - Febbraio 2018**

Numero di incontri: **36 per 2 corsi**

Giorno: **Mercoledì mattina**

Aula: **Biblioteca**

### **ELABORAZIONE IMMAGINI 2**

Inizio e fine del corso: **Febbraio 2018 - Maggio 2018**

Numero di incontri: **36 per 2 corsi**

Giorno: **Mercoledì mattina**

Aula: **Biblioteca**

## *Obiettivo dei corsi*

### ***Versione del presente documento realizzato in Elaborazione Immagini***

**Elaborazione Immagini 1:** *Elementi di elaborazione immagini e ritocco fotografico*

**Obiettivo:** il corso informerà i partecipanti sull'utilizzo dei vari software Free e/o a pagamento per il trattamento delle immagini e/o disegni, la costruzione di layout grafici e l'utilizzo delle periferiche di input e output grafiche, così da permettere ai partecipanti di sviluppare in autonomia applicazioni specifiche.

**Partecipanti:** coloro che abbiano un interesse specifico nella materia e che abbiano conoscenza dell'uso del personal computer;

**Articolazione:** Notizie generali su: Grafica bitmap, Grafica vettoriale, Gestire la risoluzione delle immagini, Gestire la risoluzione dello schermo, Formati grafici e compressione per il video, formati GIF, JPG, PNG, TIF, PSD ed altri; I colori RGB e quadricromia CMYK; Il software grafico e la sua interfaccia (Gimp), gli strumenti di disegno (tool), utilizzo dei Piani (Layer), dei Filtri, dei Caratteri (Font) e i loro stili (Style); Elementi e tecniche base di disegno e fotoritocco.

In particolare:

- Installazione e configurazione del Software necessario al corso

- recupero immagini da varie fonti.
- Strumenti base di selezione delle immagini o parte di esse
- Teoria del colore e suo utilizzo nell'elaborazione delle immagini
- Modifica e Ritocco di tutta o parte dell'immagine
- Salvataggio del risultato dell'elaborazione per i diversi utilizzi

**Note:** auspicato il portare con sé il proprio PC portatile

### **Elaborazione Immagini 2:** *Elementi di grafica e ritocco fotografico*

**Obiettivo:** il corso informerà i partecipanti sull'utilizzo dei vari software Free e/o a pagamento per il trattamento delle immagini e/o disegni, la costruzione di layout grafici e l'utilizzo delle periferiche di input e output grafiche, così da permettere ai partecipanti di sviluppare in autonomia applicazioni specifiche.

**Partecipanti:** coloro che abbiano un interesse specifico nella materia e conoscenza dell'uso del personal computer;

**Articolazione:** Grafica bitmap, Grafica vettoriale, Gestire la risoluzione delle immagini, Gestire la risoluzione dello schermo, Formati grafici e compressione per il video, formati GIF, JPG, PNG, TIF, PSD ed altri; I colori RGB e quadricromia CMYK; Il software grafico e la sua interfaccia (Gimp), utilizzo dei Piani (Layer) , degli istogrammi, dei Filtri ,dei Caratteri (Font) e i loro stili (Style).

#### Programma di massima

- Installazione e configurazione del Software necessario al corso.
- Strumenti di correzione geometrica delle immagini (ingrandimento, rotazione, prospettiva)
- Strumenti e tecniche per la correzione del colore (istogrammi e tone mapping)
- Recupero di foto fortemente sottoesposte e/o sovraesposte
- Eliminazione dominanti di colore
- Restauro di immagini rovinate

**Note:** auspicato il portare con se il proprio PC portatile.