Scuole d'Arte e dei Mestieri
ETTORE ROLLI

Corso **ELABORAZIONE DIGITALE DELL'IMMAGINE** Edizione **2023 - 2024**

Livello **PERFEZIONAMENTO**

N.B. al livello possono accedere coloro che hanno frequentato il livello avanzato di fotografia digitale

Durata intervento **40** ore annuali

Ore settimanali: 4 N. giorni 1 Allievi n. 10

Materia	**Ore**
Il corso ha lo scopo di fornire agli allievi competenze tecniche per il trattamento e l'elaborazione digitale delle immagini per la stampa, il web e il video. Gli argomenti che verranno trattati riguardano la post-produzione di immagini in camera chiara, il fotoritocco, la risoluzione, la grafica raster e vettoriale, la gestione e correzione del colore, i formati grafici per la stampa e per il web.	40
Tot.	**40**

Programma

1. Introduzione al programma Adobe Photoshop.
2. Immagini bitmap e grafica vettoriale: dimensioni e risoluzione delle immagini.
3. I colori: metodi e modelli di colore, impostazione e gestione del colore. Conversioni tra metodi di colore: gestione di immagini a colori da convertire in bianco e nero. Regolazioni a colori e monocromatiche con i canali: miscelare i canali colori
4. Disegnare e colorare: creare e modificare i pennelli, pennello miscela colori, pennelli predefiniti, strumento timbro
5. Disegno vettoriale: forme e tracciati, strumento forma, strumento penna, gestione e conversione di tracciati.
6. Strumenti di ritocco e filtri per effetti speciali.
7. Gestire i canali e le maschere, fusione di livelli per combinare canali, memorizzare le maschere in canali alfa, maschere di livello e doppia esposizione.
8. Livelli: gli stili di livello, opzione di fusione, creare e modificare i contorni.
9. Ottimizzazione di immagini per il web.
10. Salvare ed esportare le immagini.
11. Stampare le immagini: impostazioni di output, retino mezzetinte, abbondanze, stampa a due tonalità.
12. Automatizzare le operazioni: il comando Batch, i comandi Automatizza: Unisci come HDR pro (per la mappatura dei toni).
13. Comandi Script e la tecnica del Focus tracking.

Prove finali

Il raggiungimento degli obiettivi educativi viene verificato periodicamente mediante: compiti di realtà sugli argomenti trattati durante le lezioni.