

ITT/LSA "Don Bosco"

Via Tonale, 19-20125 Milano

PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2022/23

Materia: Laboratori tecnici

Classe: 4ITTAG

Docente: Dario Panciera, Luigi Morini, Daniele Mastrapasqua (codocenti: Assi, Grimoldi, Barban, Porcellini)

Libro di testo utilizzato: nulla

Programma svolto:

Photoshop

L'estrazione di soggetti complessi

La cromia

Il bilanciamento cromatico

La correzione colori selettiva

Il miscelatore canali

I formati immagine Raw e il Camera Raw

L'alterazione e la trasformazione dei soggetti con fotomontaggio

Introduzione all'animazione di Photoshop

Applicazione prospettica di texture su architetture varie

Automazione di Photoshop

Illustrator

Disegnare per intagliare; intaglio del vinile

Elaborazione di layout per il packaging - cordonature - tagli interni

Apertura dei file PDF e modifiche sugli stessi

Esercizi di composizione tipografica ed elaborazione immagini, marchi e logotipi con software di grafica vettoriale.

InDesign

La gestione delle pagine Mastro

La numerazione automatica delle pagine

Gli stili di carattere, di paragrafo, oggetto

La libreria di InDesign

Gli effetti

La griglia della linea di base

Anteprima output

L'esportazione da InDesign

La funzione pacchetto

Controllo collegam./aggiornamento delle immagini

Gestione delle font

La generazione del file PDF e il preflight.

Preps (imposition)

Nozioni sull'impostazione degli stampati

Ripasso generale del software

Realizzazione di imposition (processo con schema di piegatura manuale)

Realizzazione di imposition (processo con schema di piegatura da template)

Stampa offset e digitale, allestimento e nobilitazione degli stampati

Flusso di lavoro

Regolazioni delle parti fondamentali delle macchine offset monocolore, bicolore

Software di preparazione delle tinte speciali (colori "spot")

Norma ISO 12647
Stampa digitale laser/led
Stampa ink-jet da plotter roll-to-roll
Intaglio pellicole con plotter da intaglio
Preparazione e applicazione prespaziati
Laminazione a freddo
Stampa sublimatica ed applicazioni
Plastificazione

Tavolo da taglio e prototipazione packaging (fustellatura e cordonatura)

Milano, 08 giugno 2023

Dario Panciera, Luigi Morini, Daniele Mastrapasqua