Docente: Simona Picozzi

As. 2019-2020

Classe: 1 B/TV

Materia: LAB.TECNOLOG.ED ESERCITAZIONI

**Argomenti svolti:**

**IL COLORE E LA LUCE**

* Caratteristiche fisiche della luce e fenomeni percettivi (riflessione e rifrazione)
* I colori: la sintesi additiva e sottrattiva
* Proprietà della luce (tonalità, saturazione,luminosità)

**LA MACCHINA FOTOGRAFICA**

* Tipologie macchine fotografiche e loro caratteristiche (compatte, bridge,mirrorless)
* Funzionamento e meccaniche macchina fotografica Reflex (otturatore, diaframma, Iso)
* il supporto materiali fotosensibili alla base delle tecnologie analogiche e digitali (la pellicola e il sensore)
* storia della fotografia analogica e digitale

*Esercitazione: scatto in manuale impostando diaframma otturatore iso e messa a fuoco*

*Esercitazione: Video relazione sulla storia della fotografia analogica (dai pionieri alle macchine fotografiche analogiche)*

*Esercitazione: Video relazione sull’evoluzione della fotografia digitale (dalle prime macchine fotografiche digitali al sensore e le sue caratteristiche)*

**GLI OBIETTIVI**

* Caratteristiche degli obiettivi (lunghezza focale, angolo di campo, messa a fuoco e luminosità)
* Tipologie di obiettivi (grandangolari, standard, teleobiettivi)
* Profondità di campo
* Automatismi e semi-automatismi: AV priorità di diaframmi, S priorità di tempi, M manuale

*Esercitazione: scatto con diverse lunghezze focali*

**L’IMMAGINE**

* la regola dei terzi
* schemi di luce base
* schemi di luce per il ritratto

*Esercitazione: scatti fotografici schema di luce Rembrant e a Farfalla*

*Esercitazione: scatti fotografici regola dei terzi, profondità di campo e mosso creativo*

**GESTIRE LA LUCE**

NATURALE

* Termocolorimetro (temperatura colore e gradi kelvin)
* Gli esposimetri (incorporati ed esterni)
* Esposizione per luce incidente e per luce riflessa
* Bilanciamento del bianco e grigio medio 18%

ARTIFICIALE

* Lampade
* flash
* diffusori luce

GLI ACCESSORI

* per le luci
* per il set

*Esercitazione: Scatto con schema di luce base*

**I SOFTWARE**

* PREMIERE

impostazione del progetto, importazione clip, cut e prima elaborazione della timeline

*Esercitazione: riprese e montaggio video clip e video scala dei piani.*

* PHOTOSHOP

impostazione del nuovo documento, i livelli, strumento penna, scontorno, inserimento del testo

*Esercitazione: scatti fotografici ed elaborazione immagini “Storie di amicizia” UDA interdisciplinare*

Caserta, 06/06/2020 IL DOCENTE

F.to Simona Picozzi