

## PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA \_\_\_\_\_ **SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE** \_\_\_\_\_

Classe II<sup>^</sup>CG Indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE a.s. 2020-2021

---

**Testi utilizzati:**

**Prof. :** FRANCESCO MASCIA

---

### **MODULO 1 Storia della rappresentazione grafica**

- Evoluzione storica e artistica della rappresentazione grafica.
- Fondamenti culturali e stilistici del processo creativo.
- Storia ed evoluzione della scrittura.
- Procedimenti e tecniche di stampa da Gutenberg ad oggi.
- Supporti fisici e materiali per la comunicazione stampata.
- Diffusione e influenza culturale della stampa .

### **MODULO 2 L'arte grafica e le professioni**

- Il concetto di arte grafica.
- La professione grafica: il Graphic Designer.
- L'attività del Graphic Designer
- Evoluzione storica del design grafico.
- L'illustrazione
- I 6 principi del graphic design.

### **MODULO 3 L'impaginazione editoriale e web**

- La figura professionale del grafico editoriale.
- Metodi e criteri dell'impaginazione di una pubblicazione: gabbia, griglia, colonne, menabò e timone.
- Il libro: parti testuali, stile compositivo, struttura, scelta e posizione delle immagini, copertina.

### **MODULO 4 Il carattere e il testo**

- Il carattere: storia, famiglie, struttura anatomica, stili, uso corretto.
- Il testo: paragrafo, leggibilità, dimensioni.
- Le font digitali.
- Lettering: type design.

### **MODULO 5 La struttura di un libro illustrato**

- il formato e il numero totale delle pagine;
- la scelta e gli stili dei caratteri per i testi e i titoli;
- la suddivisione in parti, capitoli, paragrafi e sottoparagrafi;
- l'iconografia (foto, illustrazioni, elementi grafici);
- l'impostazione grafica e l'impaginazione (gabbia, testo, immagini);

Scuole associate

I.P.I.A. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 - [vicemarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 - [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 - [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)



**MODULO 6 La rappresentazione digitale di una immagine**

- L'immagine digitale (modelli raster e vettoriale).
- I principi della percezione e applicazione dei colori (colorimetria).
- Le famiglie dei colori digitali e le loro peculiarità nella visualizzazione e nella stampa.

**MODULO 7 La multimedialità**

- la multimedialità
- i prodotti multimediali
- grandezza analogico-digitale
- l'interattività e l'interfaccia
- l'ipertesto/link

---

Inveruno, 03/06/2021

**Il docente**

*Prof. FRANCESCO MASCIA*

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 – [vicemarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroto, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 – [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 – [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)