



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

PROGRAMMA PREVENTIVO

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO: GRAFICO

DISCIPLINA: TECNOLOGIE DEI

PROCESSI DI PRODUZIONE

DOCUMENTO CREATO DA: TECNOLOGIE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE

GRAFICO E MULTIMEDIALE

In data: 06_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: TEORIA DELLA PERCEZIONE

Unità didattica n°1: L'OCCHIO E IL CERVELLO

ARGOMENTI TRATTATI:

- L'occhio: come è fatto e come funziona.
- L'occhio e la macchina fotografica.
- Interazione tra occhio e cervello nel processo percettivo.
- Come l'occhio vede i colori.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Unità didattica n°2: LE LEGGI DELLA GESTALT

ARGOMENTI TRATTATI:

- Le 11 leggi della Gestalt
- Interpretazione e comprensione di immagini ambigue attraverso i meccanismi della Gestalt

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: TEORIA DEL COLORE

Unità didattica n°1: SINTESI ADDITIVA E SOTTRATTIVA

ARGOMENTI TRATTATI:

- Sintesi additiva
- RGE (tricromia), i colori-luce, il pixer
- Sintesi sottrattiva
- CMYK (quadricromia), i colori-pigmento, il cerchio di Itten
- I rapporti cromatici
- Caratteristiche fisiche del colore e lo spettro del visibile (saturazione, luminosità, opacità)

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: STORIA E TECNICHE DELLA FOTOGRAFIA

Unità didattica n°1: STORIA DELLA FOTOGRAFIA NELL'ERA MODERNA

ARGOMENTI TRATTATI:



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- La camera oscura
- Le eliografie di Niepce
- Il Dagherrotipo
- Cianotipia
- Kodak e Leica
- Reflex Biottica e Vivian Maier

Unità didattica n°2: LA MACCHINA FOTOGRAFICA ARGOMENTI TRATTATI:

- Le componenti della macchina reflex e il loro funzionamento
- Regole di composizione e inquadrature

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: STAMPA TRADIZIONALE

Unità didattica n°1: CALCOGRAFIA ARGOMENTI TRATTATI:

- Puntasecca, Bulino, Maniera Nera
- Acquaforte, Acquatinta, Ceramolle

Unità didattica n°2: SERIGRAFIA ARGOMENTI TRATTATI:

- Serigrafia



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Unità didattica n°3: LITOGRAFIA

ARGOMENTI TRATTATI:

- Litografia

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: ARTEFATTI GRAFICI

Unità didattica n°1: GLI ARTEFATTI

ARGOMENTI TRATTATI:

- Gli artefatti

MODULO NUMERO: 6

TITOLO DEL MODULO: TECNICHE DI LEGATORIA E ALLESTIMENTO

Unità didattica n°1: PRINCIPALI TECNICHE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

ARGOMENTI TRATTATI:

- Punto metallico
- Brossura fresata e cucita
- Copertina morbida e cartonata
- Taglio, piega e confezionamento

Unità didattica n°2: NOMENCLATURA DELLE PARTI DEL LIBRO

ARGOMENTI TRATTATI:

- Il libro e le sue parti

Unità didattica n°3: NOBILITAZIONE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Embossing
- Debossing
- Laminatura a caldo
- Verniciatura UV

MODULO NUMERO: 7

TITOLO DEL MODULO: PERICOLI DEGLI AMBIENTI DIGITALI

Unità didattica n°1: PERICOLI DEGLI AMBIENTI DIGITALI

ARGOMENTI TRATTATI:



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Pericoli ambienti digitali