



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: PRIMA

INDIRIZZO: COMUNE

DISCIPLINA: T.T.R.G.

**(TECNOLOGIE E TECNICHE DI
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA)**

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO TTRG

In data: 24_08_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: IL DISEGNO GEOMETRICO

**Unità didattica n°1: IL DISEGNO GEOMETRICO E IL SUO LINGUAGGIO
ARGOMENTI TRATTATI:**

Il disegno tecnico

Materiali e strumenti per disegnare;

principali tipo di linee;

il cartiglio;

La visione e la percezione;



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

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: COSTRUZIONI GEOMETRICHE

Unità didattica n°1: COSTRUZIONI GEOMETRICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

Le definizioni geometriche

Costruzioni geometriche fondamentali: perpendicolari, parallele, bisettrici, triangoli, quadrilateri, poligoni regolari;

Tangenti e raccordi;

Curve policentriche chiuse (ovali e ovali) e aperte (spiralì);

Curve coniche: elissi, parabole;

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: LE PROIEZIONI ORTOGONALI

Unità didattica n°1: LE PROIEZIONI ORTOGONALI

ARGOMENTI TRATTATI:

Principi generali delle proiezioni ortogonali;

Proiezioni ortogonali di punti , rette, segmenti, piani;

Proiezioni ortogonali di figure geometriche piane;

Proiezioni ortogonali di solidi geometrici.



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

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: LE ASSONOMETRIE

Unità didattica n°1: LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

Gli elementi fondamentali della rappresentazione assonometrica;

Le assonometrie ortogonali e oblique

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: DISEGNO ASSISTITO AL COMPUTER

Unità didattica n°1: DISEGNO ASSISTITO AL COMPUTER: AUTOCAD

ARGOMENTI TRATTATI:

Interfaccia del software Autocad

Principali comandi di Autocad

Gli strumenti di disegno

Modificare un disegno