



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

CLASSE: SECONDA

INDIRIZZO: COMUNE

DISCIPLINA: T.T.R.G.

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

**COMPETENZE FONDANTI DEL PROGRAMMA
("OBIETTIVI MINIMI")**

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO TTRG

In data: 27_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE**

Lo studente deve saper rappresentare correttamente un oggetto semplice nelle sue tre dimensioni



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: SEZIONI E INTERSEZIONI

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
SEZIONI E INTERSEZIONI**

lo studente riesce se guidato a eseguire delle sezioni di solidi semplici con piani orizzontali, verticali e inclinati

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: LE NORME TECNICHE PER IL DISEGNO E LA RAPPRESENTAZIONE TECNICA

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
LE NORME TECNICHE PER IL DISEGNO E LA RAPPRESENTAZIONE TECNICA**

lo studente sa applicare le convenzioni utilizzate nel disegno edile; riesce a comprendere e a realizzare semplici elaborati grafici



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: RILIEVO E PROGETTO

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
RILIEVO E PROGETTO**

l'alunno sa applicare qualche tecnica di rilievo; se guidato riesce a progettare un piccolo edificio o una sua porzione

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: LA CARTOGRAFIA

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
LA CARTOGRAFIA**

lo studente è in grado di leggere una carta topografica e catastale nei suoi aspetti essenziali

MODULO NUMERO: 6

TITOLO DEL MODULO: GONIOMETRIA, TRIGONOMETRIA E RISOLUZIONI DEI TRIANGOLI



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : GONIOMETRIA, TRIGONOMETRIA E RISOLUZIONI DEI TRIANGOLI

Lo studente è in grado mediante formulario di saper convertire un angolo nei diversi sistemi di misura; di saper applicare mediante un formulario le funzioni trigonometriche per risolvere un triangolo rettangolo.

MODULO NUMERO: 7

TITOLO DEL MODULO: STRUMENTI INFORMATICI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : STRUMENTI INFORMATICI

Lo studente gestisce le caratteristiche del disegno con il CAD in maniera non sempre autonoma, conosce e utilizza i principali comandi di disegno e modifica di un programma CAD per realizzare disegni semplici, applica quotature, retini e blocchi in maniera elementare, organizza e gestisce l'elaborato con pochi layers, necessita di lunghi tempi di esecuzione dell'elaborato grafico computerizzato.

MODULO NUMERO: 8

TITOLO DEL MODULO: ELEMENTI DI PROSPETTIVA



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : ELEMENTI DI PROSPETTIVA

l'alunno sa comprendere e riprodurre la vista prospettica di un oggetto semplice con un punto di fuga.