



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: AGRARIO (g.a.t.)

DISCIPLINA: GENIO RURALE (solo

se specifica per articolazione)

DOCUMENTO CREATO DA: GENIO RURALE

In data: 28_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: IL RILIEVO TOPOGRAFICO TRADIZIONALE

Unità didattica n°1: INQUADRAMENTO DEL RILIEVO ARGOMENTI TRATTATI:

organizzazione del rilievo topografico;
classificazione delle reti di inquadramento;
inquadramento con le poligonali;
calcolo geometrico delle poligonali;
controllo e compensazione delle poligonali;
le poligonali chiuse.



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: RILIEVO DEI PARTICOLARI TOPOGRAFICI **ARGOMENTI TRATTATI:**

organizzazione del rilievo dei particolari;

rilievo per trilaterazione;

rilievo per allineamenti e squadri;

rilievo per irradiazione;

rilievo celerimetrico.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: SOLLECITAZIONI E TENSIONI NELLE STRUTTURE

Unità didattica n°1: LE AZIONI INTERNE **ARGOMENTI TRATTATI:**

le azioni interne in una sezione di una struttura;

sforzo normale, sforzo di taglio e momento flettente;

diagrammi delle azioni interne;

esempi applicativi;

resistenza dei materiali.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI



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°1: STRUTTURE PORTANTI DI UN EDIFICIO

ARGOMENTI TRATTATI:

le fondazioni;

strutture portanti in elevazioni;

partizioni interne orizzontali: i solai;

strutture a telaio in acciaio;

strutture in legno.

Unità didattica n°2: STRUTTURE NON PORTANTI DI UN EDIFICIO

ARGOMENTI TRATTATI:

partizioni interne verticali: i tramezzi;

partizioni interne inclinate: le scale e le rampe;

chiusure esterne: murature perimetrali verticali, coperture e chiusure inferiori.

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: ANALISI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE RURALI, L

Unità didattica n°1: ANALISI PRELIMINARE PER LA PROGETTAZIONE

ARGOMENTI TRATTATI:

ambito dell'edilizia rurale;

i sistemi di allevamento zootecnico;

analisi preliminare alla progettazione di edifici rurali;

caratteristiche costruttive comuni dei ricoveri zootecnici;

documenti e pratiche edilizie.



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: AZIENDE ZOOTECNICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

stalle per bovine da latte: ciclo produttivo e riproduttivo;

stalle per bovine da latte a stabulazione fissa;

stalle per bovine da latte a stabulazione libera;

stalle a stabulazione libera: settore produttivo;

stalle a stabulazione libera: settore improduttivo e paddock;

stalle a stabulazione libera: composizione progettuale degli spazi.