



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 (eno)

DISCIPLINA: GENIO RURALE (solo

se specifica per articolazione)

DOCUMENTO CREATO DA: GENIO RURALE

In data: 28_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI

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



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:

partizioni interne verticali: i tramezzi;

partizioni interne inclinate: le scale e le rampe;

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

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: SOLLECITAZIONI E TENSIONI INTERNE

Unità didattica n°1: ELEMENTI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

ARGOMENTI TRATTATI:

premessa sulla valutazione della sicurezza delle strutture;

calcolo della resistenza di progetto di strutture di acciaio e legno;

sollecitazioni semplici: di sforzo normale, di taglio e di flessione;

sollecitazioni composte: sforzo normale e flessione, taglio e flessione;

verifica di stabilità a carico di punta.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

Unità didattica n°1: CALCOLO E DIVISIONE DELLE SUPERFICI AGRARIE

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

l'area delle superfici agrarie;
divisione delle aree: dividenti e vincoli geometrici;
divisione di particelle a forma triangolare;
divisione di particelle a forma quadrilatera.

Unità didattica n°2: SPOSTAMENTO E RETTIFICA DEI CONFINI ARGOMENTI TRATTATI:

introduzione al problema;
spostamento di confini fra terreni con valore unitario uguale;
rettifica di confini fra terreni con valore unitario uguale.

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: CATASTO

Unità didattica n°1: CATASTO ARGOMENTI TRATTATI:

genesì del catasto;
la mappa particellare;
formazione del catasto numerico;
la rete dei punti fiduciali;
determinazione del tipo di atto di aggiornamento;
l'applicazione PREGEO.



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: 5

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.

Unità didattica n°2: AZIENDE ZOOTECHNICHE 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.