



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: QUINTA

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: 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.



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: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

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

ARGOMENTI TRATTATI:

l'area delle superfici agrarie;
divisione delle aree: dividendi 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: 3

TITOLO DEL MODULO: EDIFICI DELLE STRUTTURE AZIENDALI

Unità didattica n°1: AZIENDE ZOOTECHNICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

stalle per vitelloni da ingrasso;
ricoveri per suini;



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

ricoveri per ovini e caprini;
ricoveri per allevamenti avicoli;
ricoveri per allevamenti cunicoli;
scuderie per cavalli.

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: OPERAZIONI CON I VOLUMI

Unità didattica n°1: SPIANAMENTI

ARGOMENTI TRATTATI:

volume di solidi prismatici;
spianamenti su piani quotati con piano di progetto di posizione prefissata;
spianamenti su piani quotati con piano di progetto di compenso fra sterro e riporto;
volume degli invasi.

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: CATASTO

Unità didattica n°1: CATASTO

ARGOMENTI TRATTATI:

genesì del catasto;
la mappa particellare;



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

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