



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: TERZA

INDIRIZZO: AGRARIO (g.a.t.)

DISCIPLINA: PRODUZIONI

**VEGETALI (solo se specifica per
articolazione)**

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO AGRARIA PRODUZIONI

VEGETALI

In data: 10_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: L'AGROECOSISTEMA

**Unità didattica n°1: ELEMENTI DI BOTANICA
ARGOMENTI TRATTATI:**

- La cellula vegetale
- I tessuti vegetali
- La radice, il fusto, la foglia, il fiore, il seme, il frutto
- Cenni di botanica sistematica



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: MECCANICA AGRARIA

ARGOMENTI TRATTATI:

- La classificazione delle macchine agricole
- Le parti del trattore agricolo
- La sicurezza sul lavoro

Unità didattica n°3: ECOSISTEMA E AGROECOSISTEMA

ARGOMENTI TRATTATI:

- Ecosistema e agroecosistema
- Fattori biotici ed abiotici
- La biodiversità

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: IL SUOLO E LE TECNICHE PER MIGLIORARE LA SUA FERTILITA'

Unità didattica n°1: FORMAZIONE E PROPRIETA' DEL SUOLO

ARGOMENTI TRATTATI:

- La pedogenesi
- La formazione degli orizzonti
- Fasi e proprietà del terreno



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: LA GESTIONE DEL SUOLO

ARGOMENTI TRATTATI:

- L'erosione
- Le sistemazioni idraulico-agrarie
- Le lavorazioni del suolo
- L'avvicendamento e la consociazione delle colture
- Le macchine per la lavorazione del terreno

Unità didattica n°3: LA FERTILIZZAZIONE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Gli elementi nutritivi
- La concimazione minerale
- La fertilizzazione organica
- I principi della fertilizzazione
- Il piano di fertilizzazione
- Le macchine per la distribuzione dei fertilizzanti

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: LE ALTRE TECNICHE COLTURALI

Unità didattica n°1: L'IRRIGAZIONE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Gli scopi dell'irrigazione
- I sistemi irrigui
- Il fabbisogno idrico delle colture
- La Riserva Idrica Facilmente Utilizzabile (RIFU)



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

- Il momento dell'intervento irriguo
- I parametri tecnici
- La qualità delle acque irrigue

Unità didattica n°2: IL CONTROLLO DELLE ERBE INFESTANTI ARGOMENTI TRATTATI:

- Le erbe infestanti
- Metodi diretti ed indiretti di controllo delle infestanti
- Diserbo chimico
- Macchine per la distribuzione degli agrofarmaci

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Unità didattica n°1: L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE ARGOMENTI TRATTATI:

- L'impatto ambientale dell'agricoltura industrializzata
- I metodi di agricoltura sostenibile
- Cenni Politica Agricola Comune (PAC)