



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: TRASFORMAZIONE

**DEI PRODOTTI (solo se specifica per
articolazione)**

DOCUMENTO CREATO DA: BIANCHI ALESSANDRA

In data: 03_10_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: TECNOLOGIE E OPERAZIONI UNITARIE

Unità didattica n°1: TECNOLOGIE ED OPERAZIONI UNITARIE

ARGOMENTI TRATTATI:

Tecnologie di trasformazione e tecnologie di conservazione; Schema delle operazioni unitarie operate a livello tecnologico; i materiali ed il loro utilizzo; operazioni in continuo e discontinuo

MODULO NUMERO: 2



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

TITOLO DEL MODULO: SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

Unità didattica n°1: CONTAMINANTI ALIMENTARI

ARGOMENTI TRATTATI:

Contaminanti biologici: infezioni e tossinfezioni alimentari; contaminanti di natura fisico-chimica

Unità didattica n°2: PROCEDURE DI SICUREZZA ALIMENTARE

ARGOMENTI TRATTATI:

Qualità totale e autocontrollo HACCP; gli OGM

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: ALTERAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

Unità didattica n°1: ALTERAZIONI BIOLOGICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

Le alterazioni a carattere biologico, chimismo dei processi alterativi biologici



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: ALTERAZIONI CHIMICO FISICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

Le alterazioni a carattere chimico fisico, chimismo dei processi alterativi chimico fisici

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: CONSERVAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

Unità didattica n°1: CONSERVAZIONE CON IL CALORE E LATTE

ARGOMENTI TRATTATI:

La conservazione mediante calore: pastorizzazione e sterilizzazione. Latte e principali derivati

Unità didattica n°2: CONSERVAZIONE CON IL FREDDO O CON ALTRE TECNICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

La conservazione mediante refrigerazione, la conservazione mediante sottrazione di acqua.

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: L'OLIO



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: L'OLIO

ARGOMENTI TRATTATI:

Produzione dell'olio extravergine

Produzione dell'olio di oliva e olio di sansa di oliva

Unità didattica n°2: CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA E PRINCIPALI ANALISI

ARGOMENTI TRATTATI:

Classificazione merceologica degli oli

Principali analisi dell'olio