



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

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO: AGRARIO (p.t.)

DISCIPLINA: TRASFORMAZIONE

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

**COMPETENZE FONDANTI DEL PROGRAMMA
("OBIETTIVI MINIMI")**

DOCUMENTO CREATO DA: BIANCHI ALESSANDRA

In data: 06_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: TECNOLOGIE E OPERAZIONI UNITARIE

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
TECNOLOGIE ED OPERAZIONI UNITARIE**

**Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, distinzione tra le diverse tipologie di
industrie e di impianti**



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA

Sa risolvere un bilancio di massa e sa individuare le voci del bilancio di energia distinguendo tra calori latenti e sensibili

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : CONTAMINANTI ALIMENTARI

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica e sa quali siano i rischi delle contaminazione batteriche e chimiche

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : PROCEDURE DI SICUREZZA ALIMENTARE

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica e sa il significato di HACCP



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: 3

TITOLO DEL MODULO: ALTERAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : ALTERAZIONI BIOLOGICHE

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato dei processi catabolici e anabolici, significato di alterazione alimentare, motivazione dei processi fermentativi e loro distinzione.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : ALTERAZIONI CHIMICO FISICHE

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato dei processi chimici legati al riscaldamento, prevenzione dei processi alterativi

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: CONSERVAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : CONSERVAZIONE CON IL CALORE

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato di un trattamento di pastorizzazione e di uno di sterilizzazione



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : CONSERVAZIONE CON IL FREDDO O CON ALTRE TECNICHE

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, ruolo del freddo, della disidratazione e dell'aggiunta di conservanti. Distinzione tra congelamento e surgelazione