



## **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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

# **PROGRAMMA PREVENTIVO**

**CLASSE: QUINTA**

**INDIRIZZO: AGRARIO (g.a.t.)**

**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: IL VINO**

**Unità didattica n°1: UVA E VINIFICAZIONE**

**ARGOMENTI TRATTATI:**

L'uva sua composizione, le principali tecniche di vinificazione (per macerazione e in bianco),  
macchinari enologici principali, la solfitazione, il mosto.

**Unità didattica n°2: PROCESSI MICROBIOLOGICI DEL VINO**

**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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

La fermentazione alcolica (aspetti biochimici e parametri operativi per la sua conduzione), i lieviti, la fermentazione malolattica, operazioni di conservazione ed invecchiamento, stabilizzazioni e alterazioni del vino,

### **MODULO NUMERO: 2**

#### **TITOLO DEL MODULO: L'OLIO**

##### **Unità didattica n°1: DALL'OLIVA ALL'OLIO**

###### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Olio di oliva: fasi della sua produzione e relativi macchinari, legislazione, classificazione merceologica \con relativi requisiti, etichettatura e indicazioni delle caratteristiche organolettiche

##### **Unità didattica n°2: OLIO DI SEMI**

###### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Gli oli di semi fasi di produzione e raffinazione

##### **Unità didattica n°3: LE ANALISI SUGLI OLI**

###### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Le alterazioni degli oli e procedimenti analitici per individuare alterazioni o adulterazioni degli oli



## **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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)  
PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)  
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>  
Codice Fiscale n. 92082620391

### **MODULO NUMERO: 3**

#### **TITOLO DEL MODULO: L'INDUSTRIA CONSERVIERA**

##### **Unità didattica n°1: L'INDUSTRIA CONSERVIERA ARGOMENTI TRATTATI:**

La produzione ortofrutticola per l'industria conserviera  
Tecniche di produzione  
Caratteristiche delle conserve vegetali e animali

### **MODULO NUMERO: 4**

#### **TITOLO DEL MODULO: IL LATTE**

##### **Unità didattica n°1: MERCEOLOGIA E ANALISI DEL LATTE ARGOMENTI TRATTATI:**

Caratteristiche merceologiche, la composizione del latte, contenuto e tipologia di grassi, proteine e carboidrati del latte vaccino. Latte di alta qualità  
Principali analisi del latte e loro significato: determinazione dei grassi, delle proteine degli zuccheri, del residuo secco etc



## 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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

### Unità didattica n°2: CHIMISMO DEI PROCESSI FERMENTATIVI DEL LATTE

#### ARGOMENTI TRATTATI:

Glicolisi e fermentazione omo ed eterolattica. La microflora del latte