



## **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 (eno)**

**DISCIPLINA: ENOLOGIA**

**DOCUMENTO CREATO DA: RAFFAELLI ALESSANDRO**

**In data: 06\_10\_23**

---

### **MODULO NUMERO: 1**

**TITOLO DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO**

**Unità didattica n°1: L'UVA : PRODUZIONE, RACCOLTA, COMPOSIZIONE  
ARGOMENTI TRATTATI:**

Storia e geografia della vite e del vino.

La vite e l'uva.

La composizione chimica dell'uva.

I processi di raccolta dell'uva.

**Unità didattica n°2: IL MOSTO: ASPETTI MICROBIOLOGICI E CHIMICI  
ARGOMENTI TRATTATI:**

Analisi delle caratteristiche del mosto.

Correzione del mosto e operazioni prefermentative.

Mosti muti e concentrati.



## **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

Utilizzo del diossido di zolfo in enologia.  
Principali additivi sinergici o sostitutivi del diossido di zolfo.

### **Unità didattica n°3: LA CANTINA**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Caratteristiche costruttive delle cantine e principali norme di sicurezza.

## **MODULO NUMERO: 2**

### **TITOLO DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE**

#### **Unità didattica n°1: PROCESSI MICROBIOLOGICI**

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

I lieviti e la fermentazione alcolica (aspetti biochimici e parametri operativi per la sua conduzione)  
Fermentazione spontanea e guidata.  
La fermentazione malolattica.

#### **Unità didattica n°2: LA VINIFICAZIONE IN ROSSO**

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

Tecniche di vinificazione in rosso.  
Diagramma di flusso dalla pressatura alla svinatura.  
Particolari vinificazioni in rosso (in continuo, termovinificazione, macerazione carbonica).



## **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°3: LA VINIFICAZIONE IN BIANCO E IN ROSATO** **ARGOMENTI TRATTATI:**

Tecniche di vinificazione in bianco e diagramma di flusso.

Macerazioni breve e pellicolare.

Tecniche di vinificazione in rosato.

## **MODULO NUMERO: 3**

### **TITOLO DEL MODULO: IL VINO**

#### **Unità didattica n°1: COMPOSIZIONE, CURE E CORREZIONI** **ARGOMENTI TRATTATI:**

Composizione chimica del vino.

Colmature e travasi.

Difetti e alterazioni e correzioni.

#### **Unità didattica n°2: STABILIZZAZIONE E FINITURA** **ARGOMENTI TRATTATI:**

Illimpidimento dei vini (filtrazione e centrifugazione).

Chiarifica e stabilizzazione.

Maturazione e invecchiamento del vino.



## **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°3: IMBOTTIGLIAMENTO, CLASSIFICAZIONE DEI VINI E VINI SPECIALI**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Classificazione dei vini.

Imbottigliamento.

Vino spumante: metodo tradizionale e metodo Charmat.

Vini passiti, liquorosi e aromatizzati.

Disciplinari di produzione.

Cenni di marketing del vino.

### **Unità didattica n°4: ALCOLOGIA**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Metabolizzazione dell'etanolo nell'organismo umano.

L'alcol e la salute umana, disturbi da uso di alcol.

L'etichettatura delle bevande alcoliche.

Misure di prevenzione dell'alcolismo e influenza sul settore enologico.

## **MODULO NUMERO: 4**

### **TITOLO DEL MODULO: ANALISI DEL MOSTO E DEL VINO**

#### **Unità didattica n°1: ANALISI DI LABORATORIO**

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

Rifrattometri e mostimetri.

Vetreria e strumentazione di laboratorio.

Determinazione degli zuccheri riduttori.



## 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

Determinazione dell'acidità totale e reale.

Determinazione dell'acidità volatile.

Determinazione della solforosa libera e totale.

Determinazione del grado alcolico (metodo ebulliometrico e per distillazione con bilancia idrostatica).

Analisi organolettica.