



## **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: PRIMA**

**INDIRIZZO: COMUNE**

**DISCIPLINA: CHIMICA**

**DOCUMENTO CREATO DA: BIANCHI ALESSANDRA**

**In data: 06\_09\_23**

---

## **MODULO NUMERO: 1**

**TITOLO DEL MODULO: INTRODUZIONE ALLA CHIMICA**

**Unità didattica n°1: INTRODUZIONE ALLA CHIMICA**

**ARGOMENTI TRATTATI:**

Cenni storici  
Unità di misure  
Metodo sperimentale

**Unità didattica n°2: SICUREZZA IN LABORATORIO**

**ARGOMENTI TRATTATI:**

D.LSG 81/2008  
Il rischio chimico  
Utilizzo della vetreria e degli arredi



## **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: 2**

#### **TITOLO DEL MODULO: TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA**

##### **Unità didattica n°1: TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA**

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

Sistema e ambiente  
Gli stati di aggregazione della materia  
Classificazione della materia  
Metodi di separazione

### **MODULO NUMERO: 3**

#### **TITOLO DEL MODULO: LE LEGGI PONDERALI**

##### **Unità didattica n°1: LE LEGGI PONDERALI**

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

Prima legge ponderale  
Seconda legge ponderale  
Terza legge ponderale  
Ipotesi atomica della materia (Teoria di Dalton)



## **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: 4**

#### **TITOLO DEL MODULO: ATOMO E TAVOLA PERIODICA**

##### **Unità didattica n°1: ATOMO E TAVOLA PERIODICA**

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

Elementi

Tavola periodica

Proprietà Periodiche

### **MODULO NUMERO: 5**

#### **TITOLO DEL MODULO: MODELLI ATOMICI**

##### **Unità didattica n°1: MODELLI ATOMICI**

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

Modelli atomici moderni

Particelle dell'atomo

Configurazione elettronica



## **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: 6**

#### **TITOLO DEL MODULO: I LEGAMI CHIMICI**

##### **Unità didattica n°1: I LEGAMI CHIMICI**

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

Legami chimici primari  
Legami chimici secondari  
Geometria molecolare  
Polarità

### **MODULO NUMERO: 7**

#### **TITOLO DEL MODULO: NOMENCLATURA**

##### **Unità didattica n°1: NOMENCLATURA**

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

Nomenclatura chimica  
Reazioni chimiche di sintesi  
Cenni di stechiometria