



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: 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
PEC: 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
PEC: 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: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@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