



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: SCIENZA DELLA

TERRA E BIOLOGIA

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO SCIENTIFICO

In data: 06_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: IL SISTEMA SOLARE ED IL PIANETA TERRA

Unità didattica n°1: IL SISTEMA SOLARE

ARGOMENTI TRATTATI:

- l'astronomia come scienza
- le principali leggi astronomiche
- l'evoluzione delle stelle
- il sole ed i pianeti terrestri e gioviani
- le leggi di Keplero
- la legge della gravitazione universale



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

Unità didattica n°2: IL PIANETA TERRA

ARGOMENTI TRATTATI:

Il sistema Terra e le interazioni tra le varie componenti del nostro pianeta; la forma e la dimensione della Terra; le coordinate geografiche ed i nuovi sistemi di determinazione della posizione di un oggetto sulla superficie terrestre; i moti terrestri; le stagioni; le caratteristiche della Luna come nostro satellite.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: LA LITOSFERA ED I FENOMENI ENDOGENI

Unità didattica n°1: I MINERALI

ARGOMENTI TRATTATI:

- le proprietà dei minerali
- geometria e composizione dei minerali;
- la classificazione dei minerali.

Unità didattica n°2: LE ROCCE

ARGOMENTI TRATTATI:

- definizione di roccia;
- il ciclo litogenetico;
- classificazione e formazione delle rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche;
- i metodi di datazione delle rocce.



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

Unità didattica n°3: I VULCANI

ARGOMENTI TRATTATI:

- cosa sono i vulcani;
- i prodotti dell'attività vulcanica;
- le diverse tipologie di eruzioni vulcaniche;
- la distribuzione dei vulcani sulla superficie terrestre.

Unità didattica n°4: I TERREMOTI

ARGOMENTI TRATTATI:

- i meccanismi che originano i sismi;
- le diverse onde sismiche;
- le scale di misurazione della forza di un terremoto;
- la distribuzione geografica dei terremoti sulla superficie terrestre.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: L'IDROSFERA

Unità didattica n°1: LA SFERA DELL'ACQUA

ARGOMENTI TRATTATI:

- la geomorfologia di un fiume ed un ghiacciaio
- i mari e gli oceani



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: L'ATMOSFERA

Unità didattica n°1: L'ATMOSFERA E LE FASCE CLIMATICHE

ARGOMENTI TRATTATI:

- gli strati dell'atmosfera
- gli elementi del tempo atmosferico e del clima: temperatura, umidità e pressione.
- la distribuzione dei climi nel mondo.