



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

CLASSE: PRIMA

INDIRIZZO: COMUNE

DISCIPLINA: MATEMATICA

COMPETENZE FONDANTI DEL PROGRAMMA ("OBIETTIVI MINIMI")

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO MATEMATICA

In data: 23_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: INSIEMI NUMERICI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : I NUMERI NATURALI
<ul style="list-style-type: none">" Calcolare il valore di un'espressione numerica, con tutte le operazioni" Tradurre una frase in un'espressione e un'espressione in una frase" Applicare le proprietà delle potenze" Scomporre un numero naturale in fattori primi" Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. tra numeri naturali <p>utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.</p>



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : I NUMERI INTERI

- " Calcolare il valore di un'espressione numerica, con tutte le operazioni
- " Applicare le proprietà delle potenze
- " Tradurre una frase in un'espressione e un'espressione in una frase
- " Sostituire numeri interi alle lettere e calcolare il valore di un'espressione letterale utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : I NUMERI RAZIONALI

- " Eseguire le operazioni tra frazioni
 - " Semplificare espressioni
 - " Tradurre una frase in un'espressione e sostituire numeri razionali alle lettere
 - " Risolvere problemi con percentuali e proporzioni
 - " Convertire numeri razionali in numeri decimali e viceversa
- utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: INSIEMI



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : INSIEMI

- " Rappresentare un insieme (graficamente, per elencazione, per proprietà caratteristica) e riconoscere i sottoinsiemi di un insieme
 - " Eseguire operazioni di unione e intersezione tra insiemi
 - " Determinare i sottoinsiemi di un insieme
- utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: CALCOLO LETTERALE

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : I MONOMI E I POLINOMI

- " Sommare algebricamente monomi
 - " Calcolare prodotti, potenze e quozienti di monomi
 - " Eseguire addizione, sottrazione e moltiplicazione di polinomi
 - " Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi
 - " Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. fra monomi
 - " Applicare e riconoscere i prodotti notevoli
 - " Eseguire la divisione tra due polinomi
 - " Applicare la regola di Ruffini (divisione)
- utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LA SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

" Scomporre con raccoglimento a fattor comune totale o parziale, tramite i prodotti notevoli affrontati

" Calcolare il m.c.m. e il M.C.D. fra polinomi
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: GEOMETRIA PIANA

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : PRIMI ELEMENTI DI GEOMETRIA

" Eseguire costruzioni

" Individuare ipotesi e tesi di un teorema e orientarsi in alcune dimostrazioni
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LA CONGRUENZA DEI TRIANGOLI

" Riconoscere gli elementi di un triangolo e le relazioni tra di essi

" Applicare i tre criteri di congruenza dei triangoli
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.



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