



## **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: TERZA**

**INDIRIZZO: GRAFICO**

**DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se  
specifica per indirizzo)**

**DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO MATEMATICA**

**In data: 02\_10\_23**

-----

## **MODULO NUMERO: 1**

**TITOLO DEL MODULO: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO  
GRADO E APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA**

**Unità didattica n°1: RIPASSO SULLE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI  
PRIMO GRADO E SISTEMI – LE EQUAZIONI D  
ARGOMENTI TRATTATI:**

Ripasso sulle equazioni di primo grado

Ripasso sulle disequazioni di primo grado

Ripasso dei sistemi lineari

Le equazioni di secondo grado

Sistemi di equazioni di secondo grado

Casi di equazioni di grado superiore al secondo



## **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°2: LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO; SISTEMI DI DIS ARGOMENTI TRATTATI:**

Le disequazioni di secondo grado.

Casi di disequazioni di grado superiore al secondo.

I sistemi di disequazioni di secondo grado.

I sistemi di disequazioni di grado superiore al secondo.

## **MODULO NUMERO: 2**

### **TITOLO DEL MODULO: LE FUNZIONI**

#### **Unità didattica n°1: LE FUNZIONI: DEFINIZIONE E PROPRIETÀ. ARGOMENTI TRATTATI:**

Definizione di funzione.

Classificazione delle funzioni.

Proprietà delle funzioni.

## **MODULO NUMERO: 3**

### **TITOLO DEL MODULO: ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA (PIANO CARTESIANO, RETTA, PARABOLA)**



## **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°1: GEOMETRIA ANALITICA: LA RETTA, LA PARABOLA ARGOMENTI TRATTATI:**

Il piano Cartesiano.

La retta nel piano cartesiano.

La parabola.

## **MODULO NUMERO: 4**

### **TITOLO DEL MODULO: LE FUNZIONI GONIOMETRICHE**

#### **Unità didattica n°1: FORMULE GONIOMETRICHE**

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

Funzioni goniometriche.

#### **Unità didattica n°2: APPLICAZIONI ALGEBRICHE PER LE FUNZIONI GONIOMETRICHE**

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

Relazioni fondamentali.

Elementi di trigonometria.