



## **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

**CLASSE: TERZA**

**INDIRIZZO: GRAFICO**

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

### **COMPETENZE FONDANTI DEL PROGRAMMA ("OBIETTIVI MINIMI")**

**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**

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :  
RIPASSO SULLE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO E SISTEMI – LE  
EQUAZIONI D**

**Risolvere una equazione di secondo grado.**

**Risolvere un sistema di equazioni di grado fino 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

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 :  
LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO;  
SISTEMI DI DIS**

**Risolvere una disequazione di secondo grado.**

**Risolvere un sistema di disequazioni di grado fino al secondo.**

### **MODULO NUMERO: 2**

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

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :  
LE FUNZIONI: DEFINIZIONE E PROPRIETÀ.**

**Classificare una funzione.**

**Individuare le principali proprietà di una funzione.**

### **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

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : GEOMETRIA ANALITICA: LA RETTA, LA PARABOLA**

**Individuare le principali caratteristiche di funzioni di primo e di secondo grado.  
Disegnare rette e parabole sul piano cartesiano, nota la loro equazione.**

## **MODULO NUMERO: 4**

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

#### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : FORMULE GONIOMETRICHE**

**Conoscere le funzioni goniometriche semplici.**

#### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : APPLICAZIONI ALGEBRICHE PER LE FUNZIONI GONIOMETRICHE**

**Conoscere le relazioni fondamentali e gli elementi di base della trigonometria piana.**