



# ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)

## PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

del Prof. \_\_\_\_\_MAGGI STEFANIA\_\_\_\_\_

Docente di \_\_\_\_\_MATEMATICA\_\_\_\_\_

nella classe \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ sez. \_\_\_\_\_A\_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_TUR\_\_\_\_\_

n°ore settimanali \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ Sede. \_\_\_\_\_"FORTI"\_\_\_\_\_

### 1. TESTO IN ADOZIONE

MATEMATICA.VERDE 2  
M.BERGAMINI, G.BAROZZI, A.TRIFONE.  
ED.ZANICHELLI

### 2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

### 3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE *(specificare se in riferimento al testo in adozione o altro)*



# ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)

## IN RIFERIMENTO AL TESTO IN USO E ALLA PROGRAMMAZIONE

### RIPASSO:

-Prodotti notevoli: quadrato di binomio, prodotto della somma per differenza, cubo di un binomio, quadrato di trinomio particolare.

Equazioni di primo grado intere e frazionarie.

-Il piano cartesiano e i punti nel piano.

-Punto medio di un segmento.

-Distanza tra due punti.

### -LA RETTA

$$y = mx$$

$$y = mx + q$$

Condizione di appartenenza di un punto ad una retta.

rette parallele e rette perpendicolari

rette parallele agli assi.

equazione del fascio proprio di rette.

equazione della retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta.

equazione della retta passante per due punti.

Le Bisettrici

### -SISTEMI LINEARI;

Metodo di sostituzione.

Metodo del confronto.

Metodo di eliminazione.

## SISTEMI DI EQUAZIONI IN 3 INCOGNITE

### -EQUAZIONI DI 2°GRADO

- incomplete e complete.

- Formula risolutiva intera e ridotta.

### -EQUAZIONI FRAZIONARIE DI 2° GRADO

### -LA PARABOLA:

$$-y = ax^2$$

$$-y = ax^2 + c$$

$$-y = ax^2 + bx$$

$$-y = ax^2 + bx + c$$

### -SISTEMI DI 2° GRADO.

-Retta secante , esterna, tangente la parabola.



# ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)



Data, \_\_\_\_\_07/06/2023\_\_\_\_\_

L'Insegnante:

\_\_\_\_\_STEFANIA MAGGI\_\_\_\_\_