



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

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

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2023/2024

del Prof. _____MAGGI STEFANIA_____

Docente di _____MATEMATICA_____

nella classe _____2_____ sez. _____C_____ 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 - Sito internet: 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 - Sito internet: 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 - Sito internet: 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 - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Data, _____03/06/2024_____

L'Insegnante:

STEFANIA MAGGI