



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. 2024/2025

del Prof. MAGGI STEFANIA

Docente di MATEMATICA

nella classe _____ 1 _____ sez. _____ A _____ Indirizzo _____

n° ore settimanali _____ 4 _____ Sede. _____ FORTI _____

1. TESTO IN ADOZIONE

MATEMATICA.VERDE 1

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

I numeri naturali: le quattro operazioni

Le proprietà delle operazioni

Le potenze

Le proprietà delle potenze

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di numeri naturali

I numeri interi

Approfondimento sulle potenze

I numeri razionali

Potenze ad esponente negativo.

Frazione di frazione.

I monomi

Grado di un monomio

Monomi simili

L'addizione e sottrazione fra monomi

Moltiplicazione e divisione fra monomi

Espressioni

Potenza di monomi

M.C.D e m.c.m. di monomi

I polinomi

Prodotto di un monomio per un polinomio

Prodotto tra polinomi

Prodotti notevoli:

Quadrato di un binomio

Prodotto della somma per la differenza

Quadrato di un trinomio

Cubo di un binomio

Divisione tra polinomi.

La regola di Ruffini

Teorema di Ruffini

Teorema del resto

Scomposizione in fattori di polinomi

Metodi per la scomposizione dei polinomi

Scomposizione mediante la regola e il teorema di Ruffini

Scomposizione mediante raccoglimento a fattor comune

Scomposizione mediante raccoglimento parziale

Scomposizione in fattori: quadrato di un binomio

Scomposizione: prodotto della somma per la differenza .

Scomposizione: Trinomio particolare.

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi

Le frazioni algebriche:

Somma algebrica di frazioni

Moltiplicazione e divisione di frazioni algebriche

Espressioni con le frazioni algebriche

Le Equazioni numeriche intere.

Equazioni numeriche frazionarie.

Gli Insiemi e loro rappresentazione, Unione, Intersezione, Prodotto Cartesiano.

Su ogni argomento trattato sono stati effettuati numerosi es. esemplificativi



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, 03/06/20205

L'Insegnante:

STEFANIA MAGGI