



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. 2022/2023

del Prof. _____ MAGGI STEFANIA _____

___ Docente di ___ MATEMATICA _____

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

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.
Le Disequazioni numeriche intere e frazionarie.
I Sistemi di disequazioni.
Gli Insiemi e loro rappresentazione, Unione, Intersezione, Prodotto Cartesiano



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, __07/06/20203

L'Insegnante:

____STEFANIA MAGGI____

e