



## ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: ptt01000e@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

dal prof. Oretti Antonino docente di matematica nella classe 4 sez. S n° 3 ore settimanali Sede ITS  
Marchi.

**1. TESTO IN ADOZIONE** : BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA / TRIFONE ANNA -

MATEMATICA.ROSSO 3ED - VOLUME 3 CON TUTOR (LDM) – Zanichelli editore

BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA / TRIFONE ANNA - MATEMATICA.ROSSO 3ED

- VOLUME 4 CON TUTOR (LDM) – Zanichelli editore

**ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO:**

Leonardo Sasso, Enrico Zoli – Colori della Matematica – Edizione Verde volume 1 – Petrin

Leonardo Sasso, Enrico Zoli – Colori della Matematica – Edizione Verde volume 2 - Petrin

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

**Modulo 1 : Calcolo numerico** (libro di testo)

- Unità didattica 1: Numeri relativi.
- Unità didattica 2: Frazioni.

**Modulo 2** : Insieme e logica

- Unità didattica 1: Gli insiemi e i loro linguaggi.
- Valutazione di un'espressione logica

**Modulo 3** : Calcolo letterale

- Unità didattica 1: Monomi.
- Unità didattica 2: Polinomi.
- Unità didattica 3: frazioni algebriche

**Modulo 4** : Equazioni di primo grado

- Risoluzione delle equazioni di primo grado
- Rappresentazione grafica nel piano cartesiano
- Risoluzione di problemi che utilizzano le equazioni di primo grado



## ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: ptt01000e@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



### Modulo 5 : Equazioni di secondo grado

- Risoluzione delle equazioni di secondo grado
- Rappresentazione grafica nel piano cartesiano
- Risoluzione di problemi che utilizzano le equazioni di secondo grado

### Modulo 6 : Disequazioni di primo e secondo grado

- Unità didattica 1: Disequazioni di primo e secondo grado: risoluzione grafica utilizzando la parabola associata.
- Unità didattica 2: Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado: risoluzione utilizzando la rappresentazione grafica che evidenzia le soluzioni delle singole disequazioni e le loro intersezioni.
- Unità didattica 3: Disequazioni fratte di 1° e 2° grado: risoluzione utilizzando il grafico

Data, 10 giugno 2024	<b>Insegnante</b> Oretti Antonino