



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.itmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@ismarchiforti.gov.it - Sito internet: www.ismarchiforti.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

del Prof.ssa **Nunzia Gaudiano**

Docente di **Matematica**

nella classe **2 sez. B Indirizzo Economico**

n° ore settimanali **4 ore. Sede Marchi.**

1. TESTO IN ADOZIONE

Colori della Matematica - Edizione Verde - Volume 2 - Sasso L. Zoli E.

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

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

Modulo 1: I numeri reali e i radicali

Uda 1.1: La necessità di ampliare l'insieme \mathbb{Q}

Uda 1.2: I radicali, definizione e operazioni

Uda 1.3: Le potenze con esponente razionale

Modulo 2.1: I sistemi di equazioni di primo grado

Uda 2.1.1: Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite

Uda 2.1.2: Risoluzione algebrica di un sistema lineare di tre equazioni in tre incognite

Modulo 2.2: Equazioni di secondo grado

Uda 2.2.1: Risoluzione di un'equazione di secondo grado. La scomposizione di un trinomio di secondo grado.

Uda 2.2.2: La funzione di secondo grado: la parabola

Uda 2.2.3: Sistemi di equazioni di secondo grado. Equazioni fratte.



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: ptd01000e@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@ismarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Modulo 2.3: Le disequazioni

Uda 2.3.1: Risoluzione algebrica e grafica di una disequazione di primo grado

Uda 2.3.2: Risoluzione algebrica e grafica di una disequazione di secondo grado

Uda 2.3.3: Sistemi di disequazioni. Disequazioni fratte.

Modulo 3.1: Equazione di una retta

Uda 3.1.1: Il piano cartesiano. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Equazione di un luogo geometrico. Intersezione tra curve.

Uda 3.1.2: Assi cartesiani e rette ad essi parallele. Retta passante per l'origine. Retta generica. Equazione di una retta passante per un punto e con un coefficiente angolare assegnato. Equazione di una retta passante per due punti.

Uda 3.1.3: Rette parallele e rette perpendicolari. Fascio proprio e improprio.

Educazione Civica – Protezione Civile

- Cos'è la Protezione civile e com'è organizzata
- Le principali azioni della Protezione civile: previsione, prevenzione, soccorso e superamento dell'emergenza
- La storia della Protezione Civile e le calamità naturali del passato.

Data, 31 maggio 2023

L'Insegnante

Prof.ssa Nunzia Gaudio