



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. 2021/2022

del Prof. Marco Coppini

Docente di Matematica

nella classe 2 sez. C Indirizzo Tecnologico

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)*

In riferimento alla programmazione di inizio anno.

Modulo 1: I numeri reali e i radicali

Uda 1.1: La necessità di ampliare l'insieme 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 grafica di un sistema lineare di due equazioni in due 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: Le equazioni parametriche.

Uda 2.2.3: La funzione di secondo grado: la parabola

Modulo 2.3: Le equazioni di grado superiore al secondo

Uda 2.3.1 Equazioni risolvibili mediante scomposizione



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

Modulo 2.4: Le disequazioni

Uda 2.4.1: Risoluzione algebrica e grafica di una disequazione di primo grado

Uda 2.4.2: Risoluzione algebrica e grafica di una disequazione di secondo grado

Uda 2.4.3: 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. Semplici problemi parametrici.

Modulo 3.2: Equazione di una parabola

Uda 3.2.1: Equazione di una parabola con asse parallelo all'asse y. Parabola per tre punti.

Data, 03/06/2022

L'Insegnante:

Prof. Marco Coppini