



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 Nassirya, 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. ssa Nunzia Gaudiano

Docente di **Matematica**

nella classe **4 sez. B Indirizzo Sia**

n°ore settimanali **3 ore. Sede Marchi.**

1. TESTO IN ADOZIONE

Matematica.Rosso 4 - Seconda Edizione - Bergamini, Barozzi, Trifone

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

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

Modulo 1: Esponenziali e logaritmi

Uda 1.1: Potenze con esponente reale

Uda 1.2: Funzione esponenziale

Uda 1.3: Equazioni esponenziali

Uda 1.4: Disequazioni esponenziali

Uda 1.5: Definizione di logaritmo

Uda 1.6: Proprietà dei logaritmi

Uda 1.7: Funzione logaritmica

Uda 1.8: Equazioni logaritmiche

Uda 1.9: Disequazioni logaritmiche

Modulo 2: Funzioni goniometriche

Uda 2.1.: Misura degli angoli

Uda 2.2: Funzioni goniometriche

Uda 2.3: Relazioni fra le funzioni goniometriche

Modulo 3: Limiti di funzioni

Uda 3.1: Il limite finito o infinito

Uda 3.2: Operazioni sui limiti

Uda 3.3: Forme indeterminate

Uda 3.4: Limiti notevoli

Uda 3.5: Punti di discontinuità



**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 4: Rappresentazione grafica di una funzione

Uda 4.1: Asintoti orizzontali, verticali e obliqui

Uda 4.2: Grafico approssimato di funzioni razionali intere e fratte.

Data, 31 maggio 2023

L'Insegnante:

Prof.ssa Nunzia Gaudio

Nunzia Gaudio