



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.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2022/2023

della Prof.ssa **Maccanti Vittoria**

Docente di **Matematica**

nella classe **4 sez. C** Indirizzo **Cartario**

n°ore settimanali **4** Sede **Marchi (Pescia)**.

1. TESTO IN ADOZIONE

Matematica.verde 3, 4A

Seconda edizione

Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone
Zanichelli

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

Materiale su classroom

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

(in riferimento alla programmazione di inizio anno)

Mod.1 – Funzioni goniometriche

Ud1.1 - Definizione e proprietà delle funzioni goniometriche e relazioni fondamentali.

Ud1.2 - Funzioni goniometriche di angoli particolari e Archi associati.

Ud1.3 –Funzioni goniometriche inverse.

Ud1.4 – Formule goniometriche.

Ud1.5 – Equazioni goniometriche elementari.

Ud1.6 – Disequazioni goniometriche elementari.

Mod.2a – Funzioni reali di variabile reale

Ud2a.1 – Concetto di funzione. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche. Dominio e insieme immagine di una funzione. Funzioni invertibili. Funzioni pari, dispari crescenti e decrescenti.

Ud2a.2 –Grafico delle funzioni elementari.

Mod.2b – Limiti di funzioni

Ud2b.1 – Definizione di intorno, punto di accumulazione, punto isolato e uso degli intervalli.

Ud2b.2 – Concetto di limite e definizione.



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.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Ud2b.3 – Calcolo dei limiti.

Ud2b.4 – Forme indeterminate.

Ud2b.5 – Limiti notevoli.

Mod. 2c – Funzioni continue

Ud 2c.1 – Concetto e Definizione di continuità

Mod. 4 – Studio di funzione

Ud 4.1 – Dominio, Segno, Intersezioni, asintoti.

Ud 4.2 – Grafico qualitativo: costruzione e lettura.

+ Ud 5.3 – Ed.Civica (8h)

Ed. Finanziaria

Analisi e stesura di bilanci familiari e analisi dei costi

Gestione di un conto corrente

Uso di excel ed elaborazione grafica dei dati

Data, 10.06.2023

L'Insegnante:

