



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

A.S. 2023-2024 - CLASSE: 5[^]Rs - PROGRAMMA SVOLTO
DISCIPLINA: Matematica generale e applicata
INSEGNANTE: Prof.ssa Scialpi Serafina

Obiettivi della disciplina in termini di competenze

Competenze da sviluppare
UTILIZZARE STRUMENTI utili per poter applicare le conoscenze necessarie

Moduli didattici realizzati

M01: LE FUNZIONI E I SUOI TRATTI	
Conoscenze	Abilità
La funzione e i suoi tratti	Saper riconoscere una funzione
Caratteristiche di una funzione	Individuare le principali caratteristiche di una funzione
Studio del Dominio di una funzione	Saper riconoscere e studiare una funzione secondo i suoi elementi essenziali del Dominio
Dominio di una funzione, FRATTA, IRRAZIONALE, LOGARITMICA	Saper riconoscere e studiare una funzione secondo il suo dominio

M02: STUDIO DI UNA FUNZIONE	
Conoscenze	Abilità
INTERVALLI DI DEFINIZIONE	Saper individuare un intervallo



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

Gi intorni di definizione	Saper individuare un intorno
Funzione logaritmo ed esponenziale	Saper individuare il dominio di una funzione logaritmo ed esponenziale
Intersezione della funzione con gli assi	Saper procedere alla intersezione con gli assi della funzione
M03: I LIMITI	
Conoscenze	Abilità
I LIMITI	Saper gestire il concetto di limite
Limiti determinati e indeterminati	Saper identificare il concetto di limite finito e indeterminato
ASINTOTI	Identificare le caratteristiche e gli strumenti necessari per definire gli asintoti
Asintoti orizzontali e verticali	Saper individuare gli asintoti orizzontali e verticali
Asintoti obliqui	Saper individuare gli asintoti obliqui

M04: CENNI DI RICERCA OPERATIVA	
Conoscenze	Abilità
INTRODUZIONE ALLA RICERCA OPERATIVA	SAPER RICONOSCERE LE MOTIVAZIONI CHE PORTANO AD UNA RICERCA OPERATIVA
PROBLEMI DI RICERCA OPERATIVA DURANTE I CONFLITTI	SAPER INDIVIDUARE UNA RISOLUZIONE DI RICERCA OPERATIVA
PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA	SAPER INDIVIDUARE E SEGLIERE UNA RISOLUZIONE PER UN PROBLEMA DI RICERCA OPERATIVA



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

Libri di testo adottati
Testo : GAUSS-MATEMATICA PER IL SETTORE ECONOMICO(CONSOLINI,GAMBOTTO,MANZONE)

Trieste, 24-04-2024

Firma del docente

SCIALPI SERAFINA
