



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"ENRICO MEDI"

Palermo
PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE IV A TIM
A.S. 2022-23

Disciplina: Matematica
Docente: Carmelo Cuccio
Classe: IV A TIM

Funzioni polinomiali; funzioni razionali e irrazionali;
funzioni esponenziali e logaritmiche; funzioni periodiche.

Campo di esistenza:
Intersezione con gli assi
Segno della funzione
Funzioni pari e dispari
Continuità e limite di una funzione.
Limiti notevoli di successioni e di funzioni.
Il numero e .
Concetto di derivata di una funzione.
Derivata della somma del prodotto e del rapporto di funzioni
Proprietà locali e globali delle funzioni.
Grafico probabile di una funzione

Concetti di dipendenza, correlazione, regressione.
Concetti di dipendenza, correlazione, regressione.
Distribuzioni di probabilità: distribuzione binomiale. Distribuzione di Gauss.

Data: Giugno 2023

Il Docente
Prof. Carmelo Cuccio