Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	MATEMATICA
Docente	CATERINA DI PISA
Classe	4 A ET
Indirizzo	ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Articolazione	ELETTROTECNICA

Contenuti/Attività svolte

Le funzioni reali di variabile reale: Definizione, classificazione. Dominio delle funzioni razionali intere e fratte e delle funzioni irrazionali intere e fratte.

Funzioni pari, funzioni dispari, la funzione inversa. La topologia della retta: gli intervalli, gli intorni di un punto, intorno destro, intorno sinistro, gli intorni di infinito, i punti isolati e i punti di accumulazione.

Limiti di funzioni e continuità: Introduzione al concetto di limite di una funzione. Limite finito di una funzione in un punto. Limite destro e limite sinistro. Definizione di funzione continua.

Calcolo di limiti: le forme indeterminate. definizione di funzione continua in un punto e in un intervallo.

La derivata di una funzione: rapporto incrementale, interpretazione geometrica del rapporto incrementale e della derivata di una funzione in un punto.

La derivata di una funzione, la retta tangente al grafico di una funzione, la continuità e la derivabilità, le derivate fondamentali.

Milazzo,03/06/2026

Firma
Prof.ssa Caterina Di Pisa
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli alunni
Salvatore Bucca
Chillemi Dario