



ISTITUTO SUPERIORE STATALE
CARLO DELL'ACQUA
LEGNANO



PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: Cucinotta Giancarlo		
Disciplina: Matematica	Classe: 4 ^a A SIA	a.s. 2021-22

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°1: Contenuti
Algebra Esponenziali e logaritmi Equazioni esponenziali Equazioni logaritmiche Disequazioni esponenziali Disequazioni logaritmiche
UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°2: Contenuti
Analisi matematica: Funzioni reali di una variabile reale Dominio Intersezioni con gli assi Limite finito per una funzione in un punto Limite infinito per una funzione in un punto Limite per una funzione all'infinito Derivate Derivate di funzioni elementari Derivate di una somma, di un prodotto, di un quoziente Derivata di una funzione composta Derivate di ordine superiore Funzioni crescenti e decrescenti Massimi e minimi Concavità e convessità Asintoti Studio completo e grafico di una funzione

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°3:

Contenuti

Calcolo delle probabilità e statistica

Definizione di probabilità classica

Teorema del prodotto e della somma

Eventi incompatibili

Eventi indipendenti

Data 18 Maggio 2022**Il docente
Cucinotta Giancarlo**

I rappresentanti di classe hanno preso visione del programma svolto.