ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE A.S. 24/25

MATERIA	MATEMATICA	PROF.	D'ISCHIA
Classe	5A INFORMATICA	ORE SETTIMANALI 3	ORE ANNUALI 99

MESE	TOT ORE	CONTENUTI
SETTEMBRE	6	**UD** 1 MODULO RIPASSO Ripetizione disequazioni di primo grado Ripetizione sistemi di primo grado
OTTOBRE	12	**UD** 2 MODULO RIPASSO Ripetizione disequazioni di secondo grado Ripetizione equazione della retta Ripetizione equazioni della circonferenza
NOVEMBRE	12	**UD** 3 MODULO INTRODUZIONE ALLO STUDIO DI FUNZIONE Definizione di funzione Classificazione delle funzioni Definizione di dominio di una funzione
DICEMBRE	10	**UD** 4 MODULO STUDIO DI FUNZIONE Calcolo del dominio delle funzioni elementari Intersezione con gli assi di una funzione Studio del segno di una funzione

GENNAIO	10	**UD** 5 MODULO LIMITI Definizione formale di limite Verifica dei limiti Forme indeterminate
FEBBRAIO	12	**UD** 6 MODULO DISCONTINUITA' E ASINTOTI Definizione di discontinuità Discontinuità di prima, seconda e terza specie Asintoti
MARZO	13	**UD** 7 MODULO DERIVATE Definizione analitica di derivata Definizione geometrica di derivata Calcolo delle derivate elementari Regole di derivazione
APRILE	12	**UD** 8 MODULO STUDIO COMPLETO FUNZIONE Massimi e minimi di una funzione Studio completo di una funzione
MAGGIO	12	**UD** 9 MODULO CALCOLO INTEGRALE Definizione di integrale Integrazione di semplici funzioni polinomiali Integrazione per sostituzione Integrazione per parti