ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE A.S. 24/25

MATERIA	MATEMATICA	PROF.	D'ISCHIA
Classe	4 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 GONIOMETRIA Misure degli angoli: gradi e radianti Definizione di seno coseno e tangente e relativo grafico Definizione delle funzioni inverse: cotangente, cosecante e secante
DICEMBRE	10	**UD** 4 MODULO GONIOMETRIA Relazioni fondamentali tra seno, coseno, tangente e cotangente Funzioni goniometriche di angoli particolari Archi associati Identità goniometriche

GENNAIO	10	**UD** 5 MODULO FORMULE GONIOMETRICHE Formule di addizione e sottrazione Formule di duplicazione Formule di bisezione Formule di Werner e Prostaferisi
FEBBRAIO	12	**UD** 6 MODULO EQUAZIONI GONIOMETRICHE Equazioni di primo grado in seno e coseno Equazioni di primo grado con applicazione di formule goniometriche Equazioni lineari in seno e coseno Equazioni di secondo grado
MARZO	13	**UD** 7 MODULO DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE Disequazioni di primo grado i seno e coseno Disequazioni di secondo grado in seno e coseno
APRILE	12	**UD** 8 MODULO TRIGONIMETRIA Teoremi sui triangoli rettangoli Risoluzione di un triangolo rettangolo
MAGGIO	12	**UD** 9 MODULO TRIGONIMETRIA Teorema del seno Teorema del coseno Teorema della corda Risoluzione dei triangoli qualunque