

PROGRAMMA SVOLTO - CLASSE 5^AD - IP09/MAT - a.s. 2018/2019 dal 17/09/2018 al 08/06/2019

Disciplina	MATEMATICA
Docente	Macrì Giuseppe
Ore di lezione	Complessive: 90 / Svolte: 80
Libro di testo / Editore	Matematica verde volume 4/Editore Zanichelli
Metodologia didattica	Lezione frontale, esercitazioni, recupero,
Mezzi e strumenti utilizzati	Libro di testo, fotocopie e appunti
Strumenti di verifica	Prove scritte, prove orali
Contenuti:	
<p>MODULO N° 1: RECUPERO DEI PREREQUISITI</p> <p>U.D. 1: Equazioni e disequazioni di 1° grado.</p> <p>U.D. 2: Equazioni e disequazioni di 2° grado.</p> <p>U.D. 3: Studio del segno di frazioni polinomiali.</p> <p>U.D. 4: Generalità e nozioni fondamentali di trigonometria</p> <p>MODULO N° 2: "SUCCESSIONI E FUNZIONI"</p> <p>U.D. 1: Successioni e funzioni: definizioni e confronto</p> <p>U.D. 2: Tipi elementari di funzioni</p> <p>U.D. 3: Dominio di funzioni (solo frazionarie)</p> <p>U.D. 4: Studio del segno di una funzione e intersezioni con gli assi X e Y</p> <p>MODULO N° 3: "I LIMITI E LO STUDIO DI FUNZIONI"</p> <p>U.D. 1: Definizione di limite di una funzione - Gli Asintoti</p> <p>U.D. 2: Rappresentazione grafica di limite di funzione</p> <p>U.D. 3: Le forme indeterminate</p> <p>U.D. 4: Continuità e discontinuità di una funzione</p> <p>MODULO N° 4: "LE DERIVATE E LO STUDIO DI FUNZIONE"</p> <p>U.D. 1: Definizione di derivata</p> <p>U.D. 2: Derivazione di somme, prodotti, frazioni</p> <p>U.D. 3: Significato geometrico della derivata</p> <p>IL DOCENTE (ing. Giuseppe MACRÌ)</p>	