



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria di 2° grado**

**POLO TECNOLOGICO IMPERIESE**

**I.T.I. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria"**

**I.P.S.S.C. "U.Calvi"**



## **PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**PROF.** **Brea Francesca**

**MATERIA:** **Matematica**

**CLASSE:** **5 A IPSSC**

Ripasso pre requisiti: equazioni e disequazioni retta e parabola
Modulo 1: Studio di funzione 1: campo di esistenza, intersezioni con gli assi, segno; limiti; calcolo del limite come aritmetizzazione dell'infinito; concetto di asintoto.
Modulo 3: Studio di funzione 2: Asintoti: verticale, orizzontale e obliquo. concetto di derivata; calcolo di semplici derivate; massimi e minimi
Modulo 4: Preparazione della prova INVALSI con frequenti esercitazioni Semplici concetti di statistica
Modulo 5: ripasso e potenziamento dell'esposizione orale sviluppo di attività legate alle UDA esame dettagliata di problemi tratti dalle precedenti prove INVALSI

Imperia, 6 maggio 2022

Il docente  
*prof.ssa Francesca Brea*