PROGRAMMA DISCIPLINARE DI MATEMATICA

PROF.SSA: VISCI MARIA

CLASSE V B MAT

LIBRO DI TESTO: I COLORI DELLA MATEMATICA (Sasso/Fragni)

ARGOMENTI SVOLTI

- L'insieme R: richiami e complementi.
- Classificazione delle funzioni reali di variabile reale: dominio, studio del segno, intersezione con gli assi.
- Proprietà delle funzioni.
- Limiti di funzioni reali di variabile reale.
- L'algebra dei limiti.
- Limite sinistro e limite destro.
- Forme di indecisione di funzioni intere e fratte.
- Funzioni continue e punti di discontinuità.
- Asintoti verticali e orizzontali.
- Grafici notevoli di funzioni elementari: logaritmo, esponenziale, seno e coseno.
- Grafico probabile di una funzione.
- Alan Turing: la matematica come base per le innovazioni tecnologiche.

Santeramo in Colle, 15/05/2026

La docente