

# I.T.E. "B. PASCAL" - Foggia

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2020/2021

CLASSE 3<sup>A</sup> A INF

MATEMATICA

Docente: DI COSMO GIOVANNI

Testo in uso: BERGAMINI – BAROZZI; MATEMATICA VERDE 3°, ZANICHELLI.

1. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI
  - 1.1 Disequazioni di primo grado
  - 1.2 Disequazioni di secondo grado
  - 1.3 Disequazioni di grado superiore al secondo
  - 1.4 Disequazioni fratte
  - 1.5 Sistemi di disequazioni
  - 1.6 Equazioni e disequazioni con valore assoluto
  - 1.7 Equazioni irrazionali
  
2. FUNZIONI
  - 2.1 Funzioni e loro caratteristiche
  - 2.2 Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
  - 2.3 Funzione inversa
  - 2.4 Proprietà delle funzioni
  - 2.5 Funzioni composte
  
3. PIANO CARTESIANO E RETTA
  - 3.1 Coordinate nel piano
  - 3.2 Lunghezza e punto medio di un segmento
  - 3.3 Rette nel piano cartesiano
  - 3.4 Rette parallele e perpendicolari
  - 3.5 Distanza punto retta
  - 3.6 Fasci di rette
  
4. PARABOLA
  - 4.1 Definizione
  - 4.2 Equazione con asse parallelo all'asse delle y
  - 4.3 Rette e parabole
  - 4.4 Determinare equazione della parabola

Foggia, 08/06/2021

FIRMA