PROGRAMMA SVOLTO - MATEMATICA

CLASSE: III A IMI - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

DOCENTE: Prof.ssa Leone Chiara Annunziata

RIPETIZIONE

- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari
- Disequazioni di I grado
- Teorema di Pitagora

GEOMETRIA ANALITICA PIANA

- Definizione di funzione
- Piano cartesiano
- Rappresentazione di punti
- Distanza tra due punti
- Punto medio
- Definizione di funzione - Rappresentazione grafica di una funzione

LE FUNZIONI LINEARI: LA RETTA

- Definizione e significato di coefficiente angolare e di intercetta sull'asse delle ordinate
- Rappresentazione grafica di una retta passante per due punti
- Posizioni reciproche tra due rette
- Criteri di parallelismo e di perpendicolarità
- Risoluzione grafica e per confronto di sistemi a due incognite
- Risoluzione di problemi lineari (semplici problemi di Break even Point)
- Equazioni di secondo grado: Significato del Discriminante - formula risolutiva

LE FUNZIONI DI II GRADO: LA PARABOLA

- Definizione e significato del Vertice e della concavità
- intersezioni con gli assi
- Rappresentazione grafica di una parabola

STATISTICA DESCRITTIVA

- distribuzione delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche.
- Calcolo degli indici di posizione: media, moda, mediana

Santeramo in Colle, 06/06/2026 Docente

Leone Chiara Annunziata