



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO
“PADRE A.M. TANNOIA”
CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	2D
SEZIONE	AFM
INDIRIZZO	AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF. GIUSEPPE ALBANESE

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	RIPASSO DI ALGEBRA	<ul style="list-style-type: none"> • Monomi e polinomi. • Frazioni algebriche. • Equazioni lineari.
2	DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Le disuguaglianze numeriche. • Le disequazioni. • Le disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza. • Disequazioni sempre verificate e disequazioni impossibili. • I sistemi di disequazioni. • Le disequazioni fratte.
3	DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • sistemi di equazioni lineari (metodo di sostituzione, confronto, riduzione, Cramer) • Sistemi determinati, impossibili, indeterminati • Problemi di primo grado. • Sistema di riferimento cartesiano nel piano. • Distanza fra due punti. • Punto medio di un segmento. • Retta passante per l'origine. • Retta in posizione generica. • Coefficiente angolare. • Posizione reciproca di due rette. • Condizione di parallelismo e di perpendicolarità. • Retta passante per due punti.
4	DATI E PREVISIONI	<ul style="list-style-type: none"> • I dati statistici. • La frequenza e la frequenza relativa. • La media aritmetica • scarto quadratico medio
5	LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Risolvere equazioni di secondo grado. • Scomporre trinomi di secondo grado • La forma normale di un'equazione di secondo grado. • La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado e la formula ridotta.

Libro di Testo: - Marzia Re Fraschini - Gabriella Grazzi "Calcoli e Teoremi 1 e 2" ATLAS

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 4

Argomenti: trattamento statistico dei dati, formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Corato, 05/06/2024

Gli studenti

Quercia Angelica
Suglia Maria Rita
Martina Esposito

Il docente

Prof. Giuseppe Albanese
