

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

PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	3[^]
SEZIONE	B
INDIRIZZO	AFM
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF.SSA LOIODICE NUNZIA

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	MODULO 0: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> - La forma normale di un'equazione di secondo grado - Equazioni di secondo grado complete e incomplete - Il discriminante Delta e l'equazione della parabola - La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado - Equazioni di secondo grado frazionarie - Problemi con le equazioni
2	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - Le disequazioni - Le disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza - Segno di un prodotto di fattori - Le disequazioni fratte - Problemi con le disequazioni - Disequazioni di secondo grado e trinomie - Sistemi di disequazioni
3	ESPONENZIALI E LOGARITMI	<ul style="list-style-type: none"> - Funzioni numeriche e Dominio di una funzione - Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche - Funzione esponenziale - Equazioni e disequazioni esponenziali - Funzione logaritmica e proprietà dei logaritmi - Equazioni e disequazioni logaritmiche
4	LA RETTA	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema di riferimento cartesiano nel piano - Equazione della retta in forma implicita ed esplicita - Rappresentazione della retta nel piano cartesiano - Posizione reciproca di due rette - Condizione di parallelismo e di perpendicolarità - Equazione della retta passante per due punti - Problemi riguardanti la retta
5	LE CONICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Parabola: definizione e conseguente equazione; vertice, fuoco, asse simmetria, direttrice, intersezioni assi - Equazione della parabola passante per tre punti - Posizione reciproca tra retta e parabola

Libro di testo:

“Matematica.rosso” terza edizione con tutor - Vol. 3 (LDM) di Bergamini-Barozzi, Trifone, Zanichelli editore.

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica


Numero di ore: 4


Argomenti:


Analisi del Piano triennale di contrasto allo sfruttamento lavorativo in agricoltura e al caporalato (2020-2022, Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali). Interpretazione ed elaborazione di dati statistici.

Corato, 05/06/2024

Gli studenti







La docente

prof.ssa Nunzia Loiodice