



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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	I
SEZIONE	
INDIRIZZO	CAT
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF.SSA BOVINO FILOMENA

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	I NUMERI	<ul style="list-style-type: none"> • Gli insiemi numerici N,Z e Q. • Le operazioni e le espressioni in N,Z e Q. • Multipli e divisori di un numero intero. • Scomposizione di un numero. M.C.D. e m.c.m. • Le potenze e le proprietà delle potenze. • I numeri decimali e le approssimazioni. • Le proporzioni. • Le tecniche di calcolo con espressioni numeriche
2	IL CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> • Linguaggio naturale e linguaggi formali. • Calcolo letterale come generalizzazione di quello numerico. • I monomi e i polinomi. • Operazioni con monomi e polinomi. • Prodotti notevoli.
3	EQUAZIONI DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Le identità. • Le equazioni lineari. • Principi di equivalenza delle equazioni. • Equazioni determinate, indeterminate, impossibili. • Linguaggio naturale e linguaggio formale dell'algebra
4	FATTORIZZAZIONE E FRAZIONI ALGEBRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Scomposizione di polinomi: raccoglimento totale, riconoscimento dei prodotti notevoli. • Le frazioni algebriche. • Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica
5	I MODELLI GEOMETRICI	<ul style="list-style-type: none"> • Il linguaggio geometrico. • Assiomi del piano Euclideo. • I triangoli e i criteri di congruenza. • Parallelismo e perpendicolarità nel piano. • Parallelogrammi e trapezi.

Libro/i di testo:

TUTTI I COLORI DELLA MATEMATICA (EDIZIONE VERDE)

(Volumi 1 + Quaderno di inclusione e recupero 1 + eBook)

AUTORI ____ Leonardo Sasso Enrico Zoli

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

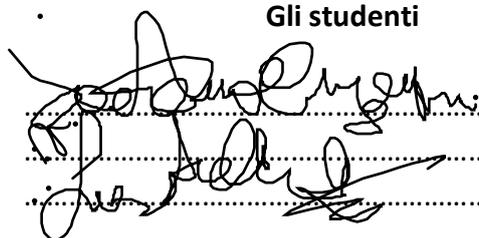
Numero di ore: 2

Argomenti: Conoscere i rischi presenti nel contesto scolastico

Corato, 4/06/2024

Gli studenti

La docente



CUSANNO GAETANO
LASTELLA ROSA
COLONNA FILIPPO

prof.ssa Filomena Bovino

Filomena Bovino

