



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

PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	1
SEZIONE	AGRO
INDIRIZZO	AGRARIA, AGROLIMENTARE AGROINDUSTRIA - BIENNIO
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF.SSA VENTURA MARIANNA

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

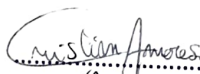
N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	I NUMERI	Gli insiemi numerici N, Z e Q . Le operazioni e le espressioni in N, Z e Q . Multipli e divisori di un numero intero. Scomposizione di un numero. M.C.D. e m.c.m. Le potenze e le proprietà delle potenze. I numeri decimali e le approssimazioni. Le proporzioni. Le tecniche di calcolo con espressioni numeriche.
2	IL CALCOLO LETTERALE	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	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	Scomposizione di polinomi. Le frazioni algebriche. Le operazioni con le frazioni algebriche. Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica.
5	MODELLI GEOMETRICI	Il linguaggio geometrico. Assiomi del piano Euclideo. I triangoli e i criteri di congruenza. Parallelismo e perpendicolarità nel piano. Parallelogrammi e trapezi.

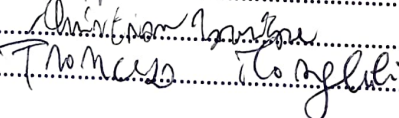
Libro di testo:

SASSO L ZOLI E TUTTI I COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE VERDE - PRIMO BIENNIO / VOLUME 1 + QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO 1 + EBOOK VOLUME 1
 PETRINI

Corato, 03/06/2024

Gli studenti





La docente

Prof.ssa Marianna Ventura