



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PIETRO SETTE"

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA

Istituto Professionale

Istituto Tecnico Economico

Liceo Scientifico

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

CLASSE IV AFM serale

A.S. 2023/24

DOCENTE: MASTROROCCO MARILENA

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1 APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA

- operazioni tra monomi: somma, moltiplicazione, divisione, potenza
- operazioni tra polinomi: somma, moltiplicazione, prodotti notevoli
- equazioni lineari intere

MODULO 2 SISTEMI LINEARI

- sistemi lineari di due equazioni in due incognite
- sistemi determinati, indeterminati e impossibili
- metodo di sostituzione
- metodo di Cramer

MODULO 3 IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

- il metodo delle coordinate
- lunghezza di un segmento
- punto medio di un segmento
- equazione della retta
- rette particolari: rette per l'origine, rette parallele all'asse x, rette parallele all'asse y
- coefficiente angolare e intercetta
- condizioni di parallelismo e di perpendicolarità

MODULO 4 LA CAPITALIZZAZIONE

- Interesse e montante

- capitalizzazione semplice
- capitalizzazione composta

Santeramo in Colle, 07/06/2024

Gli alunni

Il docente

Prof.^{ssa} Marilena Mastrorocco