



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

We prepare for
Cambridge
English Qualifications

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 III AFM serale

A.S. 2023/24

DOCENTE: MASTROROCCO MARILENA

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1_ INSIEMI NUMERICI

- l'insieme numerico \mathbb{N}
- l'insieme numerico \mathbb{Z}
- operazioni ed espressioni numeriche in \mathbb{N} e in \mathbb{Z}
- potenze con esponente naturale
- proprietà delle potenze
- l'insieme numerico \mathbb{Q}
- operazioni ed espressioni in \mathbb{Q}

MODULO 2_ CALCOLO LETTERALE

- definizione di monomio, grado di un monomio, monomi simili
- operazioni tra monomi
- potenza di un monomio
- definizione di polinomio, grado di un polinomio
- operazioni fra polinomi
- prodotti notevoli : somma per differenza , quadrato di binomio

MODULO 3 EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- equazioni di primo grado
- principi di equivalenza
- equazioni determinate, indeterminate e impossibili

Santeramo in Colle, 07/06/2024

Il docente

Prof.^{ssa} Marilena Mastrorocco

Gli Alunni