

C.F. 91053080726 - Cod. Mecc: BAIS01600D - Cod. Univoco UFZ88A

Via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)

bais01600d@istruzione.it - bais01600d@pec.istruzione.it - www.iisspietrosette.it

I.P.S.I.A.
via F.lli Kennedy, 7
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. "N. Dell'Andro"
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

CLASSE III AFM serale

A.S. 2022/23

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

MODULO 4 Storia della matematica

Leonardo Da Vinci e le sue invenzioni

Modello carrarmato e catapulta.

Santeramo in Colle, 09/06/2023

Il docente

Prof.^{ssa} Marilena Mastrorocco

Gli Alunni