

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

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

[bais01600d@istruzione.it](mailto:bais01600d@istruzione.it) - [bais01600d@pec.istruzione.it](mailto:bais01600d@pec.istruzione.it) - [www.iisspietrosette.it](http://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 IV AFM serale**

**A.S. 2022/23**

**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 LA CAPITALIZZAZIONE**

- Interesse e montante
- capitalizzazione semplice
- capitalizzazione composta
- sconto commerciale

#### **MODULO 4 IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA**

- il metodo delle coordinate
- lunghezza di un segmento
- punto medio di un segmento

Santeramo in Colle, 09/06/2023

Il docente

Gli alunni

Prof.<sup>ssa</sup> Marilena Mastrorocco