



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PROFESSIONALE
ANNESSO AL CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi"

sezioni associate: I.P.S.S.A.R. - I.P.I. ARTIGIANATO – I.P.
SERVIZI.COMM.

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.s.2017/2018

ISTITUTO : ISTITUTO NAZIONALE CONVITTO "R. Bonghi"

INDIRIZZO: IPIA

CLASSE : 1^a SEZIONE: A-MAT

DISCIPLINA : MATEMATICA

DOCENTE: Matilde Irmici

Insieme dei numeri naturali N e dei numeri interi Z

- Le operazioni in N .
- Potenze e espressioni in N .
- Multipli e divisori.
- MCD e mcm.
- Le operazioni in Z .
- Potenze e espressioni in Z .

Numeri razionali Q e introduzione dei numeri reali R

- Le frazioni.
- Il calcolo con le frazioni.
- Rappresentazione di frazioni tramite i numeri decimali.
- Rapporti, proporzioni e percentuali.
- Le operazioni in Q .
- Potenze e espressioni in Q .
- Introduzione ai numeri reali.

Monomi

- Calcolo letterale e espressioni algebriche.
- I monomi: definizioni.
- Operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza di monomi.
- Espressioni con i monomi.
- MCD e mcm tra monomi.

Polinomi

- I polinomi: definizioni.
- Operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione e moltiplicazione.

Alunni

Docente

Verardo Pio Michele.

Matilde Irmici

Furto Matteo

Di Sano Antonio Pio