



Istituto Istruzione Superiore Statale
"Enzo Ferrari-Hertz"
e mail: rmis08100r@istruzione.it rmis08100r@pec.istruzione.it
Web: www.iisenzoferrari.it
Sede Legale Via Grottaferrata, 76 - 00178 Roma
Tel.: + 39 06.121122325 - Fax: + 39 06.67663813
Sede via Ferrini, 83 tel.: 06.121122325 Sede via Procaccini, 70 tel.: 06.121122805



Programma svolto

Docente:	Emanuele Pezzo
Disciplina:	Matematica
Classe:	I° L
A.S.:	2018 – 19
Ore settimanali:	4 ore
Libro di testo:	“Matematica multimediale.verde 1 con Tutor” Bergamini M. / Barozzi G. ED Zanichelli

MODULO 1. INSIEMI NUMERICI

U.D. 1 INSIEME DEI NUMERI NATURALI E INTERI

- Operazioni in \mathbb{N} ; priorità degli operatori.
- Potenze in \mathbb{N} e relative proprietà.
- Espressioni in \mathbb{N} .
- Operazioni in \mathbb{Z} e relative proprietà.
- Scomposizione in fattori primi. M.C D. e m.c.m.
- Espressioni in \mathbb{N} e \mathbb{Z} .

U.D. 2 I NUMERI RAZIONALI

- Le frazioni equivalenti e la proprietà invariante.
- I numeri razionali \mathbb{Q} .
- Le operazioni in \mathbb{Q} .
- Le potenze a esponente intero negativo.
- Le percentuali e le proporzioni. I numeri decimali.

MODULO 2. GLI INSIEMI

U.D. 1 GLI INSIEMI

- Il concetto di insieme.
- I sottoinsiemi.
- Rappresentazione di un insieme.
- Le operazioni tra insiemi.

MODULO 3. CALCOLO LETTERALE

U.D. 1 I MONOMI

- Il concetto di monomio.
- Le operazioni con i monomi.
- M.C.D. e m.c.m. fra monomi.

U.D. 2 I POLINOMI

- Il concetto di polinomio;
- Le operazioni con i polinomi.
- I prodotti notevoli;

MODULO 4. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI

U.D. 1 LE EQUAZIONI

- Cosa è un'equazione.
- I principi di equivalenza
- Le equazioni numeriche intere.
- Equazioni determinate, impossibili e indeterminate.

U.D. 2 LE DISEQUAZIONI

- Cosa è una disuguaglianza.
- Principi di equivalenza
- Le disequazioni numeriche intere.

Roma 06/06/19

Gli Alunni

Prof. Emanuele Pezzo
