



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2019/2020**

Materia:	MATEMATICA
Classe:	1C ITE
Insegnante/i:	Elena Maria CANTONI
Libri di testo:	Colori della Matematica Ed. ROSSA Algebra (vol. 1) di L. Sasso - DEA Scuola PETRINI

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. NUMERI E PERCENTUALI	I numeri naturali, interi, razionali, irrazionali e introduzione ai numeri reali; loro struttura, ordinamento e rappresentazione sulla retta. Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà. Potenze e loro proprietà. Rapporti e percentuali. Approssimazioni.
2. CALCOLO LETTERALE	Le espressioni letterali. Operazioni con monomi e polinomi. I prodotti notevoli.
3. EQUAZIONI DI 1° GRADO	Il linguaggio degli insiemi e delle funzioni Equazioni e disequazioni di primo grado Principi di equivalenza per equazioni e disequazioni Alcune funzioni di riferimento: le funzioni lineari e di proporzionalità diretta e inversa. Problemi che si risolvono con equazioni o disequazioni
4. STATISTICA	Introduzione alla statistica: dati e loro organizzazione Distribuzioni delle frequenze Rappresentazioni grafiche Indici di posizione: media aritmetica, mediana, moda.

Piombino, 08 giugno 2020

Firma Insegnante/i

Firma Rappresentanti studenti

