



**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**



ISO 9001=ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2017/2018**

Materia:	Matematica
Classe:	I D ENO
Insegnante/i:	Marco Fosco
Libri di testo:	Matematica multimediale.bianco vol 1 – M. Bergamini, G. Barozzi – ed. Zanichelli

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. Il calcolo negli insiemi numerici \mathbb{N}, \mathbb{Z} e \mathbb{Q}	L'insieme numerico \mathbb{N} ; operazioni ed espressioni in \mathbb{N} , proprietà delle operazioni; multipli e divisori di un numero naturale; numeri primi; potenze e loro proprietà; l'insieme numerico \mathbb{Z} ; operazioni ed espressioni in \mathbb{Z} , potenze ad esponente naturale; l'insieme numerico \mathbb{Q} ; frazioni, frazioni equivalenti e numeri razionali; operazioni ed espressioni in \mathbb{Q} ; ; proporzioni; potenze con esponente intero; leggi di monotonia nelle uguaglianze e nelle disuguaglianze; numeri decimali e approssimazioni. Problemi
2. Calcolo letterale	Monomi e polinomi; operazioni ed espressioni con monomi e polinomi. Problemi
3. Equazioni di I grado	Equazioni; equazioni equivalenti; principi di equivalenza; equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Problemi
4. Geometria di base	Problemi su aree e perimetri di figure piane

Piombino, 9 giugno 2018

Firma Insegnante/i

Marco Fosco