



**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](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto: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**

<b>Materia:</b>	<b>Matematica</b>
<b>Classe:</b>	<b>IV C ENO</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Marco Fosco</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>Nuova Matematica a colori (Vol.4) - L. Sasso - ed. Petrini</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. ripasso disequazioni di II grado, disequazioni frazionarie</b>	Disequazioni di secondo grado, disequazioni fratte
<b>2. funzioni esponenziali, logaritmi</b>	Generalità sulle funzioni, Proprietà delle potenze, funzione esponenziale e suo grafico, funzione logaritmo e suo grafico Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche
<b>3. Equazioni e disequazioni irrazionali</b>	Risoluzione di equazioni e disequazioni irrazionali
<b>4. Circonferenza</b>	equazione di una circonferenza avente raggio e centro assegnati; centro e raggio di una circonferenza di cui è nota l'equazione in forma normale; posizione reciproca di una retta e una circonferenza;
<b>5. introduzione al calcolo delle probabilità</b>	Concezione classica e statistica della probabilità, eventi, evento certo, evento impossibile, evento contrario, unione e intersezione di eventi, Probabilità degli eventi precedentemente elencati; Eventi incompatibili; Probabilità condizionata, probabilità composta; Eventi indipendenti
<b>6. introduzione allo studio di funzioni</b>	introduzione allo studio e alla rappresentazione nel piano cartesiano di funzioni; dominio, coordinate dei punti di intersezione con gli assi cartesiani e segno di funzioni razionali intere e fratte, di funzioni irrazionali algebriche, di funzioni esponenziali e logaritmiche; limiti di funzioni razionali

Piombino, 9 giugno 2018

Firma Insegnante/i

Marco Fosco

*Marco Fosco*