



**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**



<http://www.einaudiceccherelli.it>



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

<b>Materia:</b>	<b>Matematica</b>
<b>Classe:</b>	<b>3 D Sala</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Marco Fosco</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>Nuova Matematica a colori (Vol.3)- L. Sasso - ed. Petrini</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. Ripasso equazioni e disequazioni</b>	Equazioni di primo e secondo grado, disequazioni di primo grado
<b>2. Ripasso rette e sistemi lineari</b>	equazione di una retta, rappresentazione di rette, intersezione tra una retta e gli assi, intersezione tra rette, sistemi lineari
<b>3. Coniche</b>	Le coniche, definizioni, Funzioni di secondo grado e parabole, equazione di una parabola, grafico di una parabola, asse di simmetria, vertice, intersezione con gli assi, intersezione tra una retta e una parabola, sistemi di equazioni di secondo grado, parabola per tre punti; circonferenza, equazione di una circonferenza di cui sono noti centro e raggio, determinare centro e raggio di una circonferenza di cui è nota l'equazione; cenni a coniche degeneri, iperbole ed ellisse
<b>4. Disequazioni</b>	Disequazioni di secondo grado (soluzione con l'uso di parabole), disequazioni fratte
<b>5. Funzioni esponenziali</b>	Generalità sulle funzioni, funzione esponenziale e suo grafico, equazioni e disequazioni esponenziali, modellizzazione di problemi con funzioni esponenziale

Piombino, 10 giugno 2020

FirmaInsegnante/i  
Marco Fosco