



**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. 2021/2022**

Materia:	Matematica
Classe:	3 SCP
Insegnante/i:	Andrea Giorgi
Libri di testo:	Colori della Matematica Ed. GIALLA (vol. 3 Ed. leggera) di L. Sasso - DEA Scuola PETRINI

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
0 <i>Equazioni di secondo grado e parabola nel piano cartesiano</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzioni di equazioni di secondo grado complete, pure e spurie. • Semplici problemi risolvibili con equazioni di secondo grado • Le relazioni tra le radici ed i coefficienti di una equazione di secondo grado. • Parabola come luogo geometrico; concavità, vertice, equazione asse di simmetria, incontro con gli assi cartesiani, grafico della parabola
1 <i>Disequazioni di primo e secondo grado</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Disequazioni lineari intere: definizioni e principi di equivalenza • Risoluzione di disequazioni di primo grado in forma algebrica • Studio del segno di un trinomio di 2° grado • Risoluzione di disequazioni intere di 2° grado in forma algebrica
2 <i>Funzioni ed equazioni esponenziali</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Potenze ad esponente reale. • La funzione esponenziale • Equazioni esponenziali.

Piombino, ___14/6/2022_____

Firma Insegnante

Andrea Giorgi



Istituto L. Einaudi:
Liceo Classico; Artistico; Scienze Umane
Istruzione tecnica
1. Amministrazione, Finanza e Marketing;
2. Turismo; 3 Sistemi Informativo Aziendali
Sede legale Presidenza Amministrazione:

Viale Michelangelo, 16/B- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 227401

Istituto A. Ceccherelli:
Istruzione professionale

1. Servizi socio-sanitari – Diurno e Serale
2. Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
3. Servizi commerciali – Promozione Pubblicitaria

Via S. Pertini, 51- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 49465

