



**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. 2018/2019**

Materia:	MATEMATICA
Classe:	2 D ENO
Insegnante/i:	LUISA GEMMA COPPOLA
Libri di testo:	Matematicamultimediale.bianco Vol. 2 Aut. Bergamini-Barozzi ED.Zanichelli

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
Ripasso e completamento	Equazioni di primo grado intere. Disequazioni di primo grado. Es (vol 1) pag 202 n°108,109; (vol 1) pag 218 n° 1,2.
Radicali (cenni)	Definizione e simbologia. Semplici esercizi sul trasporto di un fattore fuori dal segno di radice. Razionalizzazione solo di radici quadrate pag 411 e pag 423 (vol 2)
Calcolo letterale	Scomposizione di polinomi in fattori: raccoglimento a fattor comune
Sistemi lineari	Sistemi di equazioni pag 376; metodo di sostituzione pag 379 (vol 2). Es pag 390
Equazioni di secondo grado	Definizione di equazione di secondo grado; equazioni incomplete e loro risoluzione; equazioni complete e loro risoluzione con la formula risolutiva intera.
Piano cartesiano	Definizione, coordinate di un punto, distanza di un punto, cenni di geometria piana. Es pag 472 dal n° 1 al 18; pag 477 n° 65,66 (calcolare solo il perimetro); pag 477; pag 481.



**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>



La retta	Definizione, saper disegnare una retta per punti, rette parallele e perpendicolari. Retta per due punti. Es pag 480 n° 100; pag 481 dal n° 113 al 121, pag 485 n° 174,175; pag 522 ° 78, 79,80; pag 523 n° 103, 104, 106, 107, 111; pag 524 dal n° 153 al 157.
-----------------	---

Piombino, giugno 2019

Firma Insegnante/i

Firma Rappresentanti studenti
