



**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. 2018/2019**

Materia:	Matematica
Classe:	IA ITE
Insegnante:	Damiano Angela
Libri di testo:	Matematica.verde Seconda Edizione – Volume 1

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. CALCOLO NUMERICO	<ul style="list-style-type: none">• I numeri naturali: Che cosa sono i numeri naturali, le quattro operazioni e le proprietà, le potenze e le proprietà, le espressioni con i numeri naturali, multipli e divisori, MCD, mcm, i sistemi di numerazione.• I numeri interi: Che cosa sono i numeri interi, l'addizione e la sottrazione, la moltiplicazione, la divisione e la potenza, le leggi di monotonia.• I numeri razionali e reali: dalle frazioni ai numeri razionali, il confronto di numeri razionali, le operazioni in Q, le potenze con esponente intero negativo, i numeri razionali e i numeri decimali, i numeri reali, le frazioni e le proporzioni, le percentuali.
2. CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none">• I monomi: che cosa sono i monomi, le operazioni con i monomi, il mcm e il MCD fra monomi.• I polinomi: che cosa sono i polinomi, le operazioni con i polinomi, i prodotti notevoli, la divisione fra polinomi, la regola di Ruffini, il teorema del resto, il teorema di Ruffini, la scomposizione in fattori dei polinomi, il mcm e il MCD fra polinomi.
3. EQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none">• Le equazioni lineari: le identità, le equazioni, i principi di equivalenza, equazioni e problemi, equazioni fratte.

Piombino, giugno 2019

Firma Insegnante

Angela Damiano

Firma Rappresentanti studenti