



**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. 2021/2022**

Materia:	Matematica
Classe:	I LICEO ARTISTICO
Insegnante	Luisa Gemma Coppola
Libri di testo:	Colori della Matematica Volume 1 Edizione Azzurra Smart

n° e titolo modulo o unità didattiche/formative		Argomenti e attività svolte
1	I Numeri	Numeri naturali e numeri interi I numeri naturali -Le quattro operazioni in N. Le potenze in N. – Multipli e divisori di un numero L'insieme Z; le quattro operazioni in Z; le potenze in Z. I Numeri Razionali Le frazioni – Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva –Il calcolo con le frazioni; rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali. L'insieme Q dei numeri razionali; le quattro operazioni in Q; le potenze in Q; introduzione ai numeri reali.
2	Il calcolo letterale	I monomi Il calcolo letterale e le espressioni algebriche - Che cosa sono i monomi –Grado di un monomio - Le operazioni con i monomi – il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi. I polinomi I polinomi – Le operazioni tra polinomi – i prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di binomio).



**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**
LIIS004009

Cod. meccanogr.:



ISO 9001 - ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



3	Piano euclideo	Introduzione alla geometria Concetti primitivi e primi assiomi della geometria euclidea – le parti della retta e le poligonali- semipiani e angoli – poligonali.
4	Dalla congruenza alla misura	La congruenza La congruenza e i segmenti - la congruenza e gli angoli - misura di segmenti ed angoli.
5	I triangoli	Terminologia relativa ai triangoli Classificazione dei triangoli rispetto i lati e rispetto agli angoli- segmenti e punti notevoli di un triangolo.

Piombino, 10 giugno 2022

Firma Insegnante

Luisa Gemma Coppola