



**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:	DISCIPLINE GEOMETRICHE
Classe:	1 LICART
Insegnante/i:	OLIMPIA GALATOLO
Libri di testo:	DISEGNO E REALTA', G. Dorflies, A. Pinotti, Ed. Atlas

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. Il disegno geometrico	Supporti e strumenti per il disegno geometrico, Tracciamenti Reticolo ortogonale e assonometrico, Norme per il disegno geometrico, regole di quotatura
2. Costruzioni geometriche	La sezione aurea Definizioni enti fondamentali e simbologia della geometria piana Costruzioni geometriche (perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici) Triangoli, Quadrilateri, Il Cerchio, Poligoni regolari, loro strutture e punti notevoli.
3. Proiezioni ortogonali	Carrellata su Geometria descrittiva Le proiezioni Il metodo delle doppie proiezioni ortogonali. Rappresentazione del punto, della retta e del piano. Rappresentazione in P.O. di figure piane, di figure piane inclinate rispetto ai piani di proiezione, Ribaltamento di figure piane. I solidi platonici. P.O. di solidi, solidi platonici (tetraedro e ottaedro) con rotazione su asse. Introduzione alle Condizioni di appartenenza, parallelismo e perpendicolarità.

Piombino, 13/06/2022

Firma Insegnante/i

Olimpia Galatolo

Firma Rappresentanti studenti



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 sociosanitari – 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

