**PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2021/2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materia:** | **DISCIPLINE GEOMETRICHE** |
| **Classe:** | **2° LICART** |
| **Insegnante/i:** | **OLIMPIA GALATOLO** |
| **Libri di testo:** | DISEGNO E REALTA’, G. Dorfles, A. Pinotti, Ed. Atlas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***n° e titolo modulo***  ***o unità didattiche/formative*** | | ***Argomenti***  ***e attività svolte*** |
|  | **Costruzioni geometriche** | Costruzioni geometriche fondamentali -Circonferenze, cerchi, archi e tangenze con rette -Curve policentriche ovali, ovoli e spirali  -costruzione spirali e archi di raccordo -sezione aurea |
|  | **Proiezioni ortogonali** | Proiezioni ortogonali di soliti complessi - Proiezioni di figure piane e solidi inclinati rispetto ai piani di proiezione - Sezioni di solidi e vera forma - Intersezioni e compenetrazioni di solidi |
|  | **Assonometrie** | Cenni storici - La rappresentazione assonometrica: quadro riassuntivo - Assonometrie ortogonali: isometrica - Assonometrie oblique: cavaliera e monometrica - Spaccato e sezioni assonometriche |
|  | **Prospettiva** | Cenni sul sistema delle proiezioni prospettiche, elementi fondamentali. Tipologie di prospettive: centrale, accidentale, razionale o a quadro obliquo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Piombino, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Firma Insegnante/i |
|  |  |  |
|  |  | Firma Rappresentanti studenti |
|  |  |  |
|  |  |  |