

**Liceo Artistico G. C. Argan di Roma**  
**Anno scolastico 2020/2021**  
**Programma svolto**

**Materia:** Discipline geometriche

**Classe:** 2D

**Docente:** Ettore Francesca

**Libro di testo:** \_\_\_\_\_

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>		<i>Argomenti e attività svolte</i>
1.	<b>UDA 1: Le proiezioni ortogonali</b>	Le proiezioni ortogonali: cenni teorici  Proiezioni ortogonali di solidi  Sviluppo dei solidi  <i>Applicazioni su solidi geometrici semplici, gruppi di solidi, oggetti di design (un tavolino 8x8x8; lo sgabello di K.Royal, il tavolino “Basello” di A.Castiglioni; la sedia “Steltman” di G.Rietveld; la sedia “Philips” di R.Dordoni)</i>
2.	<b>UDA 2: Le proiezioni ortogonali a mano libera</b>	<i>Applicazioni su solidi geometrici semplici, gruppi di solidi, oggetti di uso quotidiano.</i>
3.	<b>UDA 3: L’assonometria</b>	La proiezione assonometrica e i sistemi di riferimento.  Assonometria Monometrica  Assonometria Cavaliera  Assonometria Isometrica  <i>Applicazioni su solidi geometrici semplici, gruppi di solidi, oggetti di design (un tavolino 8x8x8; lo sgabello di K.Royal, il tavolino “Basello” di A.Castiglioni; la sedia “Steltman” di G.Rietveld; la sedia “Philips” di R.Dordoni)</i>
4.	<b>UDA 4: L’assonometria a mano libera</b>	Assonometria Cavaliera, Monometrica e Isometrica di oggetti a mano libera  <i>Applicazioni su solidi geometrici semplici, gruppi di solidi, oggetti di design.</i>

5.	<b>UDA 5: La teoria delle ombre applicata all'Assonometria</b>	<p>Teoria delle Ombre in Assonometria</p> <p>Illuminazione parallela</p> <p><i>Applicazioni su solidi geometrici semplici (esercizio di grafica ispirato alla carta da parati "Sydney" Jupiter10 – creazione di un pattern)</i></p>
----	--	---

### Percorsi interdisciplinari

Alcune tematiche sono state proposte e sviluppate in modo interdisciplinare. In particolare sono stati trattati in forma interdisciplinare nodi tematici che per la loro versatilità fossero in grado di offrire sollecitazioni utili ad un approccio secondo una prospettiva di ampia portata:

---



---



---



---

### Strumenti didattici e metodologie utilizzate:

- Lezione frontale
- Peer to peer
- Problem solving
- Attività laboratoriali
- Esercizi-guida con indicati i singoli passaggi per poter svolgere l'esercizio ( file PDF, disponibili sulla classe virtuale di Google Classroom).

Roma, 03/06/2021

Firma insegnante

---

Firma rappresentanti studenti

---



---



---