

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 1 di 2</i> <i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

<b>DISCIPLINA:</b>	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
--------------------	---

<b>CLASSE:</b>	1	<b>SEZ.</b>	E	<b>INSEGNANTI</b>	DI CAMPLI GIULIA	<b>OPRAMOLLA LUIGI</b>
				:		

<b>LIBRO DI TESTO:</b> SAMMARONE SERGIO – “RAPPRESENTAZIONE E TECNOLOGIA INDUSTRIALE VERDE” – (L.M.) VOLUME UNICO CON DVD-ROM – ZANICHELLI – (ISBN: 978-88-08-22089-9)
--


### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO:</b> EDUCAZIONE CIVICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La produzione e la gestione dei rifiuti</li> </ul>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO:</b> MODULO SPORTIVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il progetto dello Juventus Stadium e la Continassa</li> </ul>	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO:</b> FONDAMENTI DEL DISEGNO
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cos'è il disegno?</li> <li>● Convenzioni generali del disegno tecnico.</li> <li>● Strumenti tradizionali del disegno.</li> <li>● Strumenti della computer-grafica.</li> </ul>	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO:</b> COSTRUZIONI GEOMETRICHE
--------------------	--

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Rev.00 01.09.2016


- Richiami di geometria elementare.
- Triangoli e loro proprietà
- Circonferenze e loro proprietà
- Costruzioni geometriche elementari.
- Poligoni regolari inscritti e di lato assegnato.
- Tangenti e raccordi.
- Curve policentriche e curve coniche.

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: METODI DI RAPPRESENTAZIONE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cenni di geometria proiettiva: Caratteri generali; Elementi caratterizzanti le proiezioni centrali e cilindriche; norme UNI di riferimento.</li> <li>● Cenni di geometria descrittiva: Proiezioni ortogonali.</li> <li>● Proiezioni ortogonali: caratteri generali, il triedro di riferimento, il metodo europeo e la norme UNI di riferimento;</li> <li>● Proiezioni ortogonali di solidi geometrici semplici aventi una o più facce parallele ai piani di proiezione;</li> <li>● Proiezioni ortogonali di solidi che schematizzano oggetti reali;</li> <li>● Metodo della doppia proiezione. Proiezione di punti, rette e figure piane mediante coordinate cartesiani ortogonali.</li> </ul>	

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: DISEGNO CON CAD (ATTIVITÀ DI LABORATORIO)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Introduzione al CAD;</li> <li>● Uso del CAD e tecniche di riproduzione disegni</li> <li>● Descrizione dell'ambiente di lavoro: Autocad;</li> <li>● Conoscenza dei principali comandi per il disegno 2D: Disegnare, Modificare e Visualizzare;</li> <li>● Esercitazioni guidate;</li> <li>● Esecuzione di disegni semplici completi;</li> <li>● Esecuzione di proiezioni ortogonali di solidi semplici</li> <li>● Verifiche</li> </ul>	

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N. 1</b>	<b>TITOLO: SQUADRATURA E CARTIGLIO</b>
---------------------------	--

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 3 di 2</i> <i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b>

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: TITOLO: PROIEZIONI ORTOGONALI DI UN PARALLELEPIPEDO RUOTATO DI 45°RISPETTO AL P.O.
--------------------	--

ESERCITAZIONE N. 3	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI DI UN SOLIDO COMPOSTO
--------------------	--

ESERCITAZIONE N. 4	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI DI UN PRISMA A FORMA DI G
--------------------	--

ESERCITAZIONE N. 5	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDO A FORMA DI MATITA
--------------------	--

ESERCITAZIONE N. 6	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI DI UN PEZZO MECCANICO
--------------------	--

ESERCITAZIONE N. 7	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI DI UN GRUPPO DI SOLIDI
--------------------	---

ESERCITAZIONE N. 8	TITOLO:ESERCITAZIONE SULLA QUOTATURA
--------------------	--------------------------------------

ESERCITAZIONE N. 9	TITOLO:PROIEZIONI ORTOGONALI A TRE VISTE PEZZO MECCANICO N°5
--------------------	--

Torino, 27/05/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

GIULIA DI CAMPLI

LUIGI OPRAMOLLA