

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod.	<b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 1 di 2	Rev.01 <b>23.05.2022</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021 / 2022

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

CLASSE: 1	SEZ. D-IT	INSEGNANTI: <b>PUCI IGNAZIO</b>	<b>OPRAMOLLA LUIGI</b>
-----------	-----------	---------------------------------	------------------------

<b>LIBRO DI TESTO:</b> SAMMARONE SERGIO – “RAPPRESENTAZIONE E TECNOLOGIA INDUSTRIALE”– VOLUME UNICO CON DVD-ROM – ZANICHELLI – (ISBN: 978-88-0822-0899)
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: FONDAMENTI PER IL DISEGNO TECNICO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CENNI STORICI;</li> <li>• CENNI SUI FORMATI UNI E I FORMATI UNIFICATI (UNI EN ISO 5457);</li> <li>• SQUADRATURA DEL FOGLIO;</li> <li>• TIPO DI LINEE (UNI EN ISO 128-24);</li> <li>• SCRITTURE TECNICHE E PROPORZIONE DEI CARATTERI (UNI EN ISO 3098);</li> <li>• CONVENZIONI GENERALI DEL DISEGNO TECNICO;</li> <li>• STRUMENTI PER IL DISEGNO.</li> </ul>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: COSTRUZIONI GEOMETRICHE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CENNI STORICI;</li> <li>• RICHIAMI DI GEOMETRIA ELEMENTARE;</li> <li>• COSTRUZIONI GEOMETRICHE FONDAMENTALI (PUNTO, RETTA, SEMIRETTA, SEGMENTI, PIANO, SEMIPIANO, ANGOLI, PARALLELE, PERPENDICOLARI, ASSI, BISETTRICI, TRIANGOLI, QUADRILATERI E CIRCONFERENZE);</li> <li>• COSTRUZIONI DI TRIANGOLI DATI I LATI E/O ANGOLI</li> <li>• COSTRUZIONI DI FIGURE POLIGONI REGOLARI DATO IL LATO O LA CIRCONFERENZA;</li> <li>• COSTRUZIONI DI TANGENTI;</li> <li>• COSTRUZIONI DI RACCORDI;</li> </ul>	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CENNI STORICI;</li> <li>• CENNI DI GEOMETRIA PROIETTIVA: CARATTERI GENERALI; ELEMENTI CARATTERIZZANTI LE PROIEZIONI CENTRALI E CILINDRICHE; LE ASSONOMETRIE E LE 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> </ul>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Rev.01 23.05.2022

- PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI GEOMETRICI SEMPLICI AVENTI UNA O PIÙ FACCE PARALLELE AI PIANI DI PROIEZIONE;
- PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI CHE SCHEMATIZZANO OGGETTI REALI;

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: DISEGNO CON STRUMENTI DIGITALI (CAD)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTRODUZIONE AL CAD;</li> <li>• USO DEL CAD E TECNICHE DI RIPRODUZIONE DISEGNI;</li> <li>• LE COORDINATE CARTESIANI ORTOGONALI E LE COORDINATE POLARI. I SISTEMI DI COORDINATE ASSOLUTI E QUELLI RELATIVI.</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> </ul>	

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N.-</b>	<b>TITOLO: PRODUZIONE CAD</b>
TIPOLOGIE DELLE ESERCITAZIONI ESEGUITE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPRODUZIONE DI DISEGNI PRESENTI SUL LIBRO O DATI DAL DOCENTE;</li> <li>• PRODUZIONE IN FORMA DIGITALE DELLE TAVOLE ESEGUITE CON METODI TRADIZIONALI;</li> <li>• ESECUZIONE DI PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEMPLICI.</li> </ul>	

Torino, 07/06/2022

I Docenti

\_\_\_\_\_  
Prof. Ignazio Puci

\_\_\_\_\_  
Prof. Luigi Opramolla

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_