

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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021 / 2022

DISCIPLINA:	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
--------------------	--

CLASSE: 1	SEZ. D-IT	INSEGNANTI: PUCI IGNAZIO	OPRAMOLLA LUIGI
------------------	------------------	--	------------------------

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE:

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

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

MODULO N. 3	TITOLO: SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> • CENNI STORICI; • CENNI DI GEOMETRIA PROIETTIVA: CARATTERI GENERALI; ELEMENTI CARATTERIZZANTI LE PROIEZIONI CENTRALI E CILINDRICHE; LE ASSONOMETRIE E LE NORME UNI DI RIFERIMENTO. • CENNI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA: PROIEZIONI ORTOGONALI. • PROIEZIONI ORTOGONALI: CARATTERI GENERALI, IL TRIEDRO DI RIFERIMENTO, IL METODO EUROPEO E LA NORME UNI DI RIFERIMENTO; 	

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

MODULO N. 4	TITOLO: DISEGNO CON STRUMENTI DIGITALI (CAD)
<ul style="list-style-type: none"> • INTRODUZIONE AL CAD; • USO DEL CAD E TECNICHE DI RIPRODUZIONE DISEGNI; • LE COORDINATE CARTESIANI ORTOGONALI E LE COORDINATE POLARI. I SISTEMI DI COORDINATE ASSOLUTI E QUELLI RELATIVI. • DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO: AUTOCAD; • CONOSCENZA DEI PRINCIPALI COMANDI PER IL DISEGNO 2D: DISEGNARE, MODIFICARE E VISUALIZZARE; • ESERCITAZIONI GUIDATE; • ESECUZIONE DI DISEGNI SEMPLICI COMPLETI; • ESECUZIONE DI PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEMPLICI. 	

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

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

Torino, 07/06/2022

I Docenti

Prof. Ignazio Puci

Prof. Luigi Opramolla

I Rappresentanti di Classe

