

	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 2020/2021

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

CLASSE: 2	SEZ. C	INSEGNANTI: GIAIMI ELISA	OPRAMOLLA LUIGI
------------------	---------------	--	------------------------

LIBRO DI TESTO: SAMMARONE S., *RAPPRESENTAZIONE E TECNOLOGIA INDUSTRIALE.VERDE*, 2 ED., (L.D.M.), VOLUME UNICO CON DVD-ROM, ZANICHELLI - (ISBN: 978-88-08-22089-9)

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: METODI DI RAPPRESENTAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> • ELEMENTI BASE DELLA GEOMETRIA PROIETTIVA E DESCRITTIVA. • CARATTERISTICHE DEI METODI DI RAPPRESENTAZIONE CILINDRICI E CONICI. • PROPRIETÀ PROIETTIVE COMUNI AI METODI DI RAPPRESENTAZIONE CILINDRICI E CONICI. 	

MODULO N. 2	TITOLO: PROIEZIONI ORTOGONALI
<ul style="list-style-type: none"> • CARATTERI GENERALI • TRIEDRO DI RIFERIMENTO • RIBALTAMENTO DEI PIANI DI PROIEZIONE • RAPPRESENTAZIONE DEL PUNTO, DELLA RETTA E DEL PIANO (IN POSIZIONE GENERICA E IN POSIZIONI PARTICOLARI) • PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI. • PROIEZIONI ORTOGONALI DI OGGETTI. 	

MODULO N. 3	TITOLO: PROIEZIONI ASSONOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> • CARATTERI GENERALI. • TRIEDRO DI RIFERIMENTO, UNITÀ DI MISURA ASSONOMETRICHE, DEFORMAZIONI LINEARI E ANGOLARI. • DISTINZIONE TRA ASSONOMETRIA ISOMETRICA, DIMETRICA E TRIMETRICA. • TIPI DI ASSONOMETRIE: ORTOGONALI E OBLIQUE. • NORMA UNI-EN-ISO 5456-3. • ASSONOMETRIA ORTOGONALE ISOMETRICA. • ASSONOMETRIA OBLIQUA CAVALIERA. • ASSONOMETRIA OBLIQUA PLANOMETRICA RIBASSATA. • ASSONOMETRIA DI SOLIDI E DI OGGETTI. 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 4	TITOLO: SEZIONI
<ul style="list-style-type: none"> • CARATTERI GENERALI. • INDICAZIONE DEI PIANI DI SEZIONE E DELLE SUPERFICI SEZIONATE. • SEZIONE DI SOLIDI MEDIANTE PIANI OBLIQUI (SEZIONI IN PROIEZIONI ORTOGONALI E ASSONOMETRICHE). • SEZIONE DI OGGETTI (SEZIONI IN PROIEZIONI ORTOGONALI E ASSONOMETRICHE). 	

MODULO N. 5	TITOLO: DISEGNO INDUSTRIALE
<ul style="list-style-type: none"> • TIPI DI LINEE NEL DISEGNO TECNICO (UNI – ISO 128-24) • SCALE METRICHE DEL DISEGNO. • PROIEZIONI ORTOGONALI: CONVENZIONI PER LE VISTE (UNI – ISO 128-30). • SEZIONI TECNICHE: GENERALITÀ, VISTE IN SEZIONE, PARTICOLARI TIPI DI SEZIONE, CONVENZIONI PARTICOLARI. • QUOTATURA (UNI – ISO 129-1): <ul style="list-style-type: none"> - NOMENCLATURA E PRINCIPI GENERALI. - ELEMENTI CHE COMPONGONO LA QUOTA. - QUOTE FUNZIONALI, NON FUNZIONALI E AUSILIARIE. - NORME DI RIFERIMENTO E CONVENZIONI. - QUOTATURA IN SERIE E IN PARALLELO. 	

MODULO N. 6	TITOLO: DISEGNO CON CAD
<ul style="list-style-type: none"> • DISTINZIONE TRA I PROGRAMMI DI GRAFICA RASTER E DI GRAFICA VETTORIALE. • PRINCIPALI VANTAGGI DEL DISEGNO INFORMATICO. • COMANDI DI BASE DI DISEGNO, MODIFICA E VISUALIZZAZIONE. • GESTIONE CORRETTA DEI LAYER. • QUOTATURA. 	

MODULO N. 7	TITOLO: MODULO SPORTIVO
<ul style="list-style-type: none"> • DISEGNO DELLA PIANTA DI UN CAMPO DI CALCIO REGOLAMENTARE: <ul style="list-style-type: none"> - DISEGNO TRADIZIONALE IN SCALA 1:500. - DISEGNO CON CAD IN SCALA REALE. 	

MODULO N. 8	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – CITTADINANZA DIGITALE
<ul style="list-style-type: none"> • CITTADINANZA DIGITALE: DIRITTI E DOVERI, RISCHI E POTENZIALITÀ DEL WEB. GLI STRUMENTI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE: USO CORRETTO DELLE E-MAIL. STRUTTURA, REGOLE, RESPONSABILITÀ E NETIQUETTE. 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N.-	TITOLO: PRODUZIONE CAD
TIPOLOGIE DI ESERCITAZIONI E DI VERIFICHE ESEGUITE: <ul style="list-style-type: none"> • PROIEZIONI ORTOGONALI QUOTATE DI SOLIDI SEMPLICI E COMPOSTI, OGGETTI E PEZZI MECCANICI. • SEZIONI QUOTATE DI SOLIDI SEMPLICI E COMPOSTI, OGGETTI E PEZZI MECCANICI. 	

Torino, 04/06/2022

I Docenti

Elisa Giaimi
Luigi Opramolla