

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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


CLASSE: 1	SEZ. C	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 / PRATICHE:

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; ● LE COORDINATE CARTESIANI ORTOGONALI E LE COORDINATE POLARI. I SISTEMI DI COORDINATE ASSOLUTI E QUELLI RELATIVI. 	

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 FIGURE POLIGONI REGOLARI DATO IL LATO O LA CIRCONFERENZA; ● COSTRUZIONI DI TANGENTI; ● COSTRUZIONI DI RACCORDI; ● COSTRUZIONI DI CURVE POLICENTRICHE. ● CENNI SULLE FIGURE CONICHE 	

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

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; ● PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI GEOMETRICI SEMPLICI AVENTI UNA O PIÙ FACCE PARALLELE AI PIANI DI PROIEZIONE; ● PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI CHE SCHEMATIZZANO OGGETTI REALI; ● METODO DELLA DOPPIA PROIEZIONE. PROIEZIONE DI PUNTI, RETTE E FIGURE PIANE MEDIANTE COORDINATE CARTESIANI ORTOGONALI. 	

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 ● 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; ● PRODUZIONE IN FORMA DIGITALE DELLE TAVOLE ESEGUITE CON METODI TRADIZIONALI; ● ESECUZIONE DI PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEMPLICI. 	

Torino, 07/06/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
