

	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. 1 di 2	Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2016/2017

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

CLASSE: 1	SEZ. A	INSEGNANTI:	PUCI IGNAZIO	LO BIUNDO GIUSEPPE
-----------	--------	-------------	---------------------	---------------------------

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, 09/06/2018

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
