



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019- 2020
CLASSE:	2DT
DISCIPLINA:	TTRG: TECNOLOGIE. TECNICHE RAPPRESENT.GRAFICA
DOCENTE:	MAURO DE BRIDDA
TESTO IN USO:	ed.ATLAS aut.PINOTTI TECNOL.TECN. RAPPRESENT.GRAFICA.

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

	CONOSCENZE DISCIPL	CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI
1	<p>SOLIDI NELLO SPAZIO Ripasso uso compasso coloratura campi Conoscere i concetti geometrici riguardanti la costruzione e la rappresentazione di oggetti, pezzi meccanici semplici e solidi geometrici nel piano e nello spazio. Risolvere graficamente, con metodi tradizionali, i problemi geometrici riguardanti la costruzione e la rappresentazione di oggetti solidi nel piano e nello spazio.</p>	<p>-Disegni complessi colorati di motivi geometrici anche complessi -proiezioni ortogonali e assonometria di solidi e semplici gruppi di solidi -sezioni con piani paralleli -sezioni con piani obliqui</p>	<p>1. Conoscere gli elementi fondamentali delle proiezioni ortogonali 2. Conoscere gli elementi fondamentali dell'assonometria isometrica, cavaliera e caval.rapida militare 3. Colorare con abilità anche cromatica</p>
2	<p>. DISEGNO CAD 2D Saper utilizzare ad un livello discreto il software vettoriale 2D Autocad 2018, per la produzione e riproduzione di disegni. Conoscere le funzionalità del disegno CAD bidimensionale</p>	<p>-gli oggetti fondamentali del disegno -lo spazio del foglio e i suoi vari formati commerciali -dimensionamento in scala</p>	<p>Conoscere i principali comandi di gestione, editazione ed aiuti al disegno</p>

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

<p>FORME NELLO SPAZIO E RAPPRESENTAZIONI SUL PIANO Conoscere lo schema procedurale per realizzare proiezioni ortogonali. Risolvere graficamente, con metodi tradizionali, i problemi geometrici riguardanti la costruzione e la rappresentazione di oggetti in proiezione ortogonale e assonometria: isometrica, cavaliera e caval. rapida militare._ Assegnati dal testo esercizi di rinforzo guidati da pag. 206 a pag.221. Argomento trattato in presenza con spiegazione ed esercizi dallo 01 feb 2020. Un solo allievo ha eseguito il modello cartaceo ottaedro stellato.</p>

Prof. Mauro De Bridda
ITP Sabatino Mancuso

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)