

## I.I.S.S. "Galileo Galilei" - Bolzano

PROGRAMMA PREVENTIVO TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (Prof. Zavarise)

Classe 1-2 SERALE a.s. 2020/2021

MODULI	CONTENUTI DELL'APPRENDIMENTO	OBIETTIVI	METODOLOGIA	STRUMENTI	VERIFICA	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI
Materiali per il disegno, costruzioni geometriche, disegno a mano libera	Attrezzature, squadratura di un foglio, cartiglio, disegno a mano libera	Conoscere i principali Enti di unificazione, conoscere le norme del disegno relative a; tipi di linea, scritte, scale di rappresentazione e tratteggi dei materiali	Lezioni frontali, studio di casi, didattica a distanza, esercitazioni grafiche	Appunti Manuale del P.I.	grafico	Matematica Fisica Chimica
Proiezioni ortogonali	Definizioni Sezioni Quotatura Rilievo dal vivo e schizzo a mano libera	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con i metodi delle proiezioni ortogonali, saper interpretare la rappresentazione di un oggetto sezionato, conoscere e saper rappresentare le dimensioni di un oggetto	Lezioni frontali, studio di casi, didattica a distanza, esercitazioni grafiche	Appunti Manuale del P.I.	grafico	Matematica Fisica Chimica
Assonometrie	Assonometria cavaliera Assonometria isometrica	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con i metodi delle assonometrie cavaliera e isometrica	Lezioni frontali, studio di casi, didattica a distanza, esercitazioni grafiche	Appunti Manuale del P.I.	grafico	Matematica Fisica Chimica
Il disegno di un particolare meccanico	Rugosità, Tolleranze dimensionali e geometriche, accoppiamenti Le normative di riferimento	Saper leggere il disegno di un particolare meccanico e ricavare le informazioni necessarie per la scrittura di un ciclo di lavoro, saper rappresentare un particolare meccanico in funzione delle specifiche richieste	Lezioni frontali, studio di casi, didattica a distanza, esercitazioni grafiche	Appunti Manuale del P.I.	grafico	Matematica Fisica Chimica
Organi	Alberi Cuscinetti Spine e perni Viti, dadi e bulloni	Conoscere le normative per la designazione degli elementi, le loro caratteristiche geometriche e meccaniche, saper scegliere l'organo meccanico in funzione dello specifico campo di impiego	Lezioni frontali, studio di casi, didattica a distanza, esercitazioni grafiche	Appunti Manuale del P.I.	grafico	Matematica Fisica Chimica