ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
G. FERRARIS F.BRUNELLESCHI

A.S. 2020-2021

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2020/2021

MATERIA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

CLASSE: 2F inf ITI

DOCENTE: Prof. BRUNA BOZZI ITP: Prof. FILOMENA CROCCO

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO N°: 1

TITOLO:**PROIEZIONI ORTOGONALI**
SEZIONI DI SOLIDI

ARTICOLAZIONE PER MODULO PER UNITA' DIDATTICHE
Titolo delle unità didattiche:

- Rappresentazione di piani in proiezioni ortogonali
- Sezioni di solidi elementari
- Ricerca della vera forma della sezione
- Sezioni coniche
- Ribaltamento di figure piane
- Sviluppo delle facce di solidi sezionati

MODULO N°: 2

TITOLO:**PROIEZIONI ASSONOMETRICHE**
ASSONOMETRIA ORTOGONALE ISOMETRICA; ASSONOMETRIA OBLIQUA CAVALIERA;
ASSONOMETRIA OBLIQUA MILITARE

ARTICOLAZIONE PER MODULO PER UNITA' DIDATTICHE
Titolo delle unità didattiche:

- Rappresentazione di segmenti
- Rappresentazione di figure geometriche piane
- Rappresentazione di solidi e gruppi di solidi
- Rappresentazione di semplici elementi architettonici

MODULO N°: 3

TITOLO:**APPLICAZIONI DELLE PROIEZIONI ORTOGONALI**

ARTICOLAZIONE PER MODULO PER UNITA' DIDATTICHE
Titolo delle unità didattiche:

- Riproduzione in scala di pianta, prospetti e sezioni di edifici unifamiliari

MODULO N°: 4

TITOLO: **Disegno computerizzato (programma autocad)**

ARTICOLAZIONE PER MODULO PER UNITA' DIDATTICHE
Titolo delle unità didattiche:

- Comandi base del programma autocad al fine di eseguire il disegno di parti di elementi architettonici

NB. Poche sono state le lezioni effettuate a causa dell'alternanza tra lezioni in presenza e DAD, e per la limitazione nel numero degli alunni che possono accedere al laboratorio CAD

MODULO N°: 5

TITOLO: **I materiali per i prodotti industriali**

ARTICOLAZIONE PER MODULO PER UNITA' DIDATTICHE
Titolo delle unità didattiche:

- Proprietà dei materiali
- Prove di laboratorio
- Ferro e sue leghe
- Materiali non ferrosi
- Materiali ceramici, plastici, legno

Empoli 10/06/2021

Docente Prof. Bruna Bozzi ITP Prof Filomena Crocco