

PROGRAMMA SVOLTO
E
PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI
A.S. 2019/2020

DOCENTE:	PROF. MANSUETO TASSI
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE E TEC. RAPPR. GRAFICHE
CLASSE:	2 B MEC

Sono state sviluppate integralmente le seguenti competenze :

- CS1 Analizzare e comprendere la realtà del mondo tecnologico;
- CS2 Comprendere e rappresentare la realtà spaziale mediante strumenti e linguaggi specifici;
- CS3 Problematizzare l'uso dei metodi rappresentativi;
- CS4 Cogliere l'importanza dell'utilizzo del CAD nell'ambito del disegno tecnico
- CS5 Classificare le proprietà dei materiali metallici
- CS6 Cogliere le varie fasi del processo siderurgico integrale

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Rappresentazione di solidi sezionati	<ul style="list-style-type: none">● sezione di solidi – prismi e piramidi● sezione di solidi affiancati – prismi e piramidi● ricavare la vera forma della sezione
Determinazione e rappresentazione dello sviluppo laterale	<ul style="list-style-type: none">● sviluppo di solidi : prismi e piramidi● sviluppo di solidi affiancati e sezionati - prismi e piramidi
Tecnologia dei materiali	Caratteristiche e proprietà dei materiali, prove di resistenza a trazione statica, compressione, torsione, flessione, c Charpy e prove di durezza. Metalli ferrosi, altoforno, ghise
C.A.D.	<ul style="list-style-type: none">● cenni sull'utilizzo del CAD nel disegno tecnico-grafico
Disegno meccanico industriale	<ul style="list-style-type: none">● Utilizzo della normativa UNI nella rappresentazione grafica di semplici pezzi meccanici : viste principali quotate, sezione e assonometria.

Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

Data: 8 giugno 2020

prof. Mansueto Tassi