

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

DOCENTE:	PROF. MANSUETO TASSI
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE E TEC. RAPPR. GRAFICHE
CLASSE:	2 A ELE

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;
- CS4Cogliere 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	Materiali Ferrosi e Diagramma Fe-C, Ciclo integrale per la produzione della ghisa (Altoforno), Produzione dell'acciaio dalla ghisa (Convertitori) e con la "Siderurgia secondaria" (Forno elettrico)
C.A.D.	<ul style="list-style-type: none">● cenni sull'utilizzo del CAD nel disegno tecnico-grafico
Rappresentazione planimetrica di schemi elettrici e LAN	<ul style="list-style-type: none">● semplici esempi di disegno d'impianti elettrici e informatici

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