Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it Sito Web: $\underline{w}\,\underline{w}\,\underline{w}\,\underline{i}\,\underline{i}\,\underline{t}\,\underline{o}\,\underline{r}\,\underline{i}\,\underline{a}\,\underline{n}\,\underline{i}\,\underline{i}\,\underline{t}$

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

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 INFO

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	 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	 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.	cenni sull'utilizzo del CAD nel disegno tecnico-grafico	
Rappresentazione planimetrica di schemi elettrici e LAN	semplici esempi di disegno d'impianti elettrici e informatici	

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

C.F.: 80003100197 – Cod.	Mecc.: CRIS004006
Certificazione di Sistema Qualità	Norme UNI EN ISO 9001

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate		
Data: 8 giugno 2	2020	
zum o grugno z		
	C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006 Certificazione di Sistema Qualità Norme UNI EN ISO 9001	