



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

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 A.S. 2019/2020

DOCENTE:	Giovanni Rigoni – Stefania Scaduto
DISCIPLINA:	<u>Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica</u>
CLASSE:	2° A Meccanica

Sono state sviluppate le seguenti competenze (indicare se integralmente o parzialmente):

- Analizzare e comprendere la realtà del mondo tecnologico;
- Comprendere e rappresentare la realtà spaziale mediante strumenti e linguaggi specifici;
- Problematizzare l'uso dei metodi rappresentativi;
- Cogliere l'importanza dell'utilizzo del CAD nell'ambito del disegno tecnico
- Cogliere le varie fasi del processo siderurgico integrale
- Saper utilizzare gli strumenti di misura lineare

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Solidi sezionati ricerca della vera forma e sviluppo	Modalità di rappresentazione in proiezione ortogonale Modalità di rappresentazione assonometrica - Sezioni di solidi e/o di oggetti con applicazione della Normativa U.N.I.. -Cenni sulle compenetrazioni Modalità di determinazione della sezione di un solido e della vera forma della sezione Procedura per l'utilizzo corretto degli strumenti da disegno
Metallurgia	Elementi costituenti l'altoforno
Disegno tecnico di semplici oggetti, rilievo ed elementi della progettazione	Convenzioni UNI nel disegno tecnico - Quotatura (norme U.N.I.). - Rilievo dal vero di semplici oggetti. Caratteristiche geometriche degli oggetti
Sistemi informatici nelle rappresentazioni grafiche CAD	Conoscere le caratteristiche di un programma di CAD Conoscenza dei principali comandi del disegno 2D
Metrologia	Concetti di misura e sue applicazioni Caratteristiche e modo d'utilizzo degli strumenti di misura

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

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

Marco Balestreri
Barjam Selmani

Io sottoscritto Balestreri Marco rappresentante della classe 2A Mecc approvo il programma svolto della materia tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica durante l'anno scolastico 2019/2020.
08/06/20 Balestreri Marco

Io sottoscritto Selmani Barjam, rappresentante della classe 2AMECC approvo il programma svolto della materia tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica durante l'anno scolastico 2019/2020.
Data:08/06/2020
Selmani Barjam 2AMECC

Data: 8 giugno 2020