



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.I.S. "J. TORRIANI"

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

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

E-mail: info@iistorriani.gov.it, cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Giovanni Rigoni – Filippo Saporita A.S: 2020-21

DISCIPLINA: Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

CLASSE:1C informatica

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Disegno geometrico e le principali costruzioni di figure piane	CONTENUTI: Convenzioni UNI nel disegno tecnico - Il Disegno come mezzo di comunicazione e fondamentale supporto per la Tecnologia. Caratteristiche geometriche degli oggetti
TEMA: Proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche dei metalli	CONTENUTI: Le proprietà dei materiali - Prova di trazione Ambiti di utilizzi
TEMA: Disegno geometrico: rappresentazione in proiezione ortogonale ed assonometria di figure piane e solidi	CONTENUTI: Modalità di rappresentazione in proiezione ortogonale Modalità di rappresentazione assonometrica — Norme, metodi, strumenti e tecniche tradizionali per la rappresentazione di proiezioni ortogonali, assonometria cavaliera ed isometrica di solidi e semplici oggetti passando da un metodo di rappresentazione all'altro Procedura per l'utilizzo corretto degli strumenti da disegno
TEMA: Metrologia	CONTENUTI: Concetti di misura e sue applicazioni Caratteristiche e modo d'utilizzo degli strumenti di misura — Uso del calibro centesimale, micrometro e comparatore

N.B. Nel periodo di non frequenza nell'istituto, le lezioni si sono svolte regolarmente, visto le condizioni in cui ci siamo trovati non siamo riusciti ad approfondire gli argomenti come se fossimo stati a scuola particolarmente nella parte di disegno. Comunque i temi e i contenuti si possono considerare trattati in modo sufficientemente approfondito.

Firma Docente

Data 08 Giugno 2021