



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
 Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380
ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179
 E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it
 C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

DOCENTE:	Bernardi Filippo, Gibelli Davide
DISCIPLINA:	Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica
CLASSE:	1BMAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Introduzione al disegno tecnico	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologie di linee nel disegno e relativa scelta della matita (linee del pezzo, di costruzione, d'asse, di quota...) • Cartiglio: realizzazione di un cartiglio con la descrizione del pezzo disegnato.
Le viste	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione delle viste frontale, dall'alto e laterale di un pezzo in 3D. • Ricerca delle linee nascoste. • Metodo EU e metodo USA • Scelta della miglior vista principale.
Quotatura	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di una quota e conversione della misura da cm a mm. • Quotatura in serie ed in parallelo. • Quotatura di smussi e di raccordi. • Errori tipici nelle quotature.
Fori	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologie di fori: ciechi, passanti, lisci e lamati. • Quotatura di un foro e quote di interasse.
Piastre forate	<ul style="list-style-type: none"> • Messa in tavola di piastre forate con vari tipi di fori. Quotatura della tavola. • Esercitazioni a difficoltà crescente.
Sezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di sezione nel disegno meccanico. • Individuazione degli spigoli in vista dopo aver sezionato un pezzo.

	<ul style="list-style-type: none"> • Scelta della miglior sezione in un pezzo e relativa esecuzione. • Sezioni semplici e sfalsate. • Tipologie di campitura. • Quotatura su una vista sezionata: vantaggi.
Piastre forate sezionate	<ul style="list-style-type: none"> • Messa in tavola di piastre forate con vari tipi di fori. Realizzazione di una sezione del pezzo e relativa quotatura della tavola. • Esercitazioni a difficoltà crescente.
Inventor	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al software da disegno. • Realizzazione di semplici piastre forate partendo dal disegno in 3D.

Firma Docente Bernardi Filippo, Gibelli Davide

Data 03/06/2024

Firma Delegati di classe Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe

Data 03/06/2024