



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. 2021/2022**

DOCENTE:	ANSOLDI MASSIMO – TASSI ERMINIO
DISCIPLINA:	DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE
CLASSE:	3AMEM

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Introduzione al disegno tecnico	Norme base, materiali e strumenti, tipi di linea, scritte sul disegno, scale
Rappresentazione della forma	Proiezioni ortogonali, assonometrie, sezioni, viste parziali con sezione
Quotatura	Definizioni, norme, quotatura in serie, quotatura in parallelo, quotatura mista, quotatura di parti coniche
Filettature	Generalità, rappresentazione, quotatura
Rugosità	Definizioni generali, rugosità delle superfici, indicazioni sui disegni
Zigrinature	Dimensioni e forme, designazione e rappresentazione convenzionali
Tolleranze dimensionali	Termini e definizioni, sistema di tolleranze UNI EN, gradi di tolleranza, posizione della tolleranza, esempi di calcolo, accoppiamenti con gioco, incerti, con interferenza, esempi di calcolo di accoppiamenti
Autocad	Introduzione, comandi principali, attributi e riferimenti esterni, personalizzazione
Disegnazione	Realizzazione di tavole di semplici componenti meccanici attraverso l'utilizzo di strumenti convenzionali o tramite Autocad. Estrazione di componenti da complessivi e viceversa

Firma Docente: Ansoldi Massimo / Tassi Erminio

Data 3 giugno 2022

Firma Delegati di classe: Caccialanza/Lorini

Data 3 giugno 2022

“Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe”

