

I.T.C.S. ERASMO DA ROTTERDAM

Liceo Artistico Indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
 ITI Informatica e Telecomunicazioni - ITI Costruzioni Ambiente e Territorio
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) - Tel. 023506460/75
 MITD450009 - C.F. 97068290150



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. **RQ 23.3** Pag. 1 / 3

A.S.	2021 - 2022		
DOCENTE	CARUSO - FERLISI		
DISCIPLINA	TTRG		
CLASSE	2M	INDIRIZZO	CAT

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	PROIEZIONI ORTOGONALI	Proiezioni ortogonali di solidi composti e di gruppi di solidi
2	LA SEZIONE	Come si rappresenta la sezione nel disegno geometrico La vera forma della sezione: - Come si individua la vera forma della sezione - Prismi e piramidi - Cilindri Sezioni coniche
3	INTERSEZIONE E COMPENETRAZIONE DI SOLIDI	Intersezioni e compenetrazioni tra superfici piane di solidi
4	PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	La rappresentazione assonometrica I vari tipi di assonometria Assonometria ortogonale isometrica Assonometria cavaliera Assonometria planometrica
5	LA QUOTATURA	La quotatura dei disegni tecnici Regole generali della quotatura Sistemi di quotatura: in serie e in parallelo; progressiva e



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it
 Dirigente Scolastico: preside@itcserasmo.it - Sito web: www.itcserasmo.it

		combinata; per coordinate La quotatura nei disegni edili
6	CRITERI E STRUMENTI PER LA MISURA	La misura delle grandezze I sistemi di misura Gli strumenti di misura Caratteristiche di uno strumento di misura Il calibro a corsoio Misure con il calibro a corsoio
7	AUTOCAD	<p>Applicazioni riguardanti gli argomenti già studiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambiente di lavoro di AutoCAD - Gestione dei file - Immissione dei comandi - Sistemi di riferimento e coordinate - Funzioni di assistenza al disegno - Visualizzazioni del disegno - Usare i layer - Informazioni dai disegni - Stampa dello spazio modello - Creazione delle principali entità grafiche - Inserimento di testi - Selezioni oggetti - Modifica degli oggetti - Modifica di proprietà <p>Funzioni avanzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quotatura - Blocchi - Impostazioni di stampa <p>Disegno 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disegno 3D - Sistema di coordinate utente (UCS) - Modellazione solida: Estrusione, Rivoluzione, ecc. - Modifica di solidi: Unione; Sottrai; Interseca <p>Visualizzazioni 3D</p>

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

- Libro di testo / libri di consultazione
- Materiale di laboratorio
- Software didattico per disegno CAD: AutoCAD 2021

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
Verifica scritta, verifica orale, attività pratica/laboratoriale	Verifica scritta, verifica orale, attività pratica/laboratoriale	

Data 28/05/22

Il Docente

Rudolf Lehr
Cleda Co

Gli Studenti

Alessandra SimpelRaghav Kaushal