

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 – Fax 0233300549  
 MITD450009 – C.F. 97068290150



UNI EN ISO 9001:2015  
 SISTEMA DI GESTIONE  
 QUALITÀ CERTIFICATO

CERTIQUALITY  
 È MEMBRO DELLA  
 FEDERAZIONE CISQ



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

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 23.2** Pag. 1 / 3

<b>A.S.</b>	2019/2020		
<b>DOCENTE</b>	PIROVANO ANNALISA		
<b>DISCIPLINA</b>	DISCIPLINE GEOMETRICHE		
<b>CLASSE</b>	1E	<b>INDIRIZZO</b>	LICEO ARTISTICO IND. GRAFICO- 1°BIENNIO

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	DEFINIZIONI DI BASE DI GEOMETRIA DESCRITTIVA	INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA DESCRITTIVA CONCETTO DI ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI DEFINIZIONI DI BASE :PUNTO LINEA, PIANO, RETTE(PARALLELE, INCIDENTI) , SEGMENTI, CURVE, ANGOLI,CIRCONFERENZE, SPIRALI,FIGURE PIANE, (TRIANGOLI , QUADRILATERI,POLIGONI REGOLARI)
2	PROIEZIONI ORTOGONALI	IL CONCETTO DI PROIEZIONI,CILINDRICHE E CONICHE. IL TRIEDRO MONGIANO, PROIEZIONI ORTOGONALI DI PUNTI, SEGMENTI E PIANI GENERICI, FIGURE PIANE CONCETTO DI RIBALTAMENTO DEI PIANI AUSILIARI
3	PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI E PIANI DI SEZIONE	INTRODUZIONE AI SOLIDI GEOMETRICI PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI IN POSIZIONE REGOLARE RISPETTO AI PIANI DI RIFERIMENTO PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEZIONATI DA PIANI GENERICI
4	PROIEZIONI ORTOGONALI DI FIGURE INCLINATE RISPETTO AI PIANI DI PROIEZIONE	METODI PER RAPPRESENTARE FIGURE IN SCORCIO: METODO DELLE ROTAZIONI METODO DEL RIBALTAMENTO DELLA FIGURA METODO DEL RIBALTAMENTO DEL PIANO AUSILIARIO
5	LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	ASS. MONOMETRICA ASS. CAVALIERA ASS. ISOMETRICA



## STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

- LIBRO DI TESTO IN USO "LA GEOMETRIA DEL DISEGNO"
- PDF E FOTOCOPIE CON ESTRATTI E DI APPROFONDIMENTO ED ESERCITAZIONI DAL LIBRO DI TESTO "SPAZIO IMMAGINE" SU ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI, PROIEZIONI ORTOGONALI E ASSONOMETRIE
- PROIEZIONE DI VIDEO SULLA STORIA E IL FUNZIONAMENTO DELLA PROSPETTIVA
- VIDEO LEZIONI REGistrate SU PIATTAFORMA DI E-LEARNIG PRODOTTE DALL'INSEGNANTE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
DURANTE L'ANNO SONO STATE SVOLTE DIVERSE ESERCITAZIONI, OGNI MODULO HA PERMESSO LA PRODUZIONE DI ALMENO DUE ELABORATI CON RISPETTIVE VALUTAZIONI. LE VALUTAZIONI SONO STATE DATE CONTROLLANDO I TEMPI ESECUTIVI DI OGNI SINGOLO ALUNNO, IL MATERIALE, IL CONTROLLO E LA CORRETTEZZA ALLA RICHIESTA. OGNI ALUNNO È STATO SEGUITO IN CLASSE INDIVIDUALMENTE SECONDO IL PROPRIO PERCORSO.	<ul style="list-style-type: none"><li>-ESERCIZI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DEI RETTE PARALLELE, ORTOGONALI, ANGOLI E BISETTRICI E FIGURE PIANE</li><li>. PRODUZIONE DI DUE TAVOLE DI VERIFICA</li></ul>	

DATA \_\_\_\_\_

IL DOCENTE

GLI STUDENTI

