

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.	2021/22		
DOCENTE	CARUSO - FERLISI		
DISCIPLINA	TTRG		
CLASSE	1M	INDIRIZZO	CAT

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
--	--------------------------	-------------------------

1	IL DISEGNO GEOMETRICO	<ul style="list-style-type: none">- La carta- Mine, matite, penne- Strumenti per tracciare linee rette e angoli- Tracciamenti di linee parallele e perpendicolari- Altri strumenti per il disegno- Tracciamenti- Consigli per l'esecuzione del disegno geometrico- La squadratura del foglio da disegno- La realizzazione delle scritte
---	-----------------------	---

2	COSTRUZIONI GEOMETRICHE	<p>Definizione e simbologia della geometria piana:</p> <ul style="list-style-type: none">- Punto e linee- Piani- Angoli- Poligoni- Triangoli e quadrangoli- Circonferenze <p>Costruzioni geometriche:</p> <ul style="list-style-type: none">- Perpendicolari- Parallele- Angoli e bisettrici
---	-------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Triangoli - Quadrilateri - Poligoni regolari dato il lato - Suddivisione della circonferenza - Tangenti - Raccordi - Archi
3	PROIEZIONI ORTOGONALI	<p>Tecniche di rappresentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi generali - La terza proiezione - La rappresentazione geometrica dell'oggetto nello spazio - Convenzioni per la rappresentazione grafica <p>I solidi geometrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poliedri regolari - Poliedri semiregolari e poliedrici particolari - Solidi di rotazione - Proiezione ortogonali di solidi - Proiezioni ortogonali di gruppo di solidi
4	CRITERI E STRUMENTI PER LA MISURA	<ul style="list-style-type: none"> - 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
5	AUTOCAD	<p>Concetti fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambiente di lavoro di AutoCAD - Gestione dei file - Immissione dei comandi - Sistemi di riferimento e coordinate: nel piano, nello spazio, di riferimento di AutoCAD, cartesiane assolute, polari assolute, cartesiane relative, polari relative, immissione diretta della distanza e dell'angolo - Funzioni di assistenza al disegno: Orto, Snap, Griglia, Puntatore - Visualizzazioni del disegno: Zoom, Pan, ordine di

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

Roberto Gallo
Roberto Gallo

Gli Studenti

Maria Lucia D'Amico
Stefano Lenti