

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



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)

PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA (con Insegnante Tecnico Pratico)

Codice Mod. **RQ 10.3** Pag. 1 / 4

A.S.	2019/2020	DOCENTI	CONCETTA MAGNOCAVALLO GIUSEPPE LECHIARA
DISCIPLINA	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
CLASSE	SECONDE	INDIRIZZO	ITI

COMPETENZE

ANALIZZARE E INTERPRETARE LA REALTÀ, PER RAPPRESENTARLA MEDIANTE STRUMENTI E LINGUAGGI SPECIFICI.

COSTRUIRE LA VISIONE SPAZIALE DI OGGETTI COMPLESSI, SCEGLIERE METODI E STRUMENTI TRADIZIONALI O MULTIMEDIALI PER RAPPRESENTARLA.

INDIVIDUARE LA STRUTTURA E L'ORGANIZZAZIONE PROGETTUALE DI SISTEMI SPAZIALI COMPLESSI.

1	PROIEZIONI ORTOGONALI	• PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI COMPOSTI, DI GRUPPI DI SOLIDI DATI DA VISIONI SPAZIALI E DAL VERO (RILIEVO) • SEZIONI DI SOLIDI CON PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI • APPLICAZIONE DELLE SEZIONI AD OGGETTI ED ELEMENTI ARCHITETTONICI	• COPIA DAL VERO DI SOLIDI GEOMETRICI • VISIONE DI AUDIOVISIVI • UTILIZZO DI MATERIALE DI LABORATORIO • REALIZZAZIONE DI SOLIDI SEZIONATI • ESERCITAZIONI	• APPROFONDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DEGLI OBIETTIVI DEL PRIMO ANNO. • SVILUPPO DELLE CAPACITÀ ANALITICO-DEDUTTIVE ATTRAVERSO LA CONOSCENZA E LA CORRETTA APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE BIDIMENSIONALE E TRIDIMENSIONALE	OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE GENNAIO FEBBRAIO
2	ASSONOMETRIE	• ASSONOMETRIA ISOMETRICA, CAVALIERA, PLANOMETRICA • ASSONOMETRIA DI SEMPLICI SOLIDI, DI OGGETTI, DI ELEMENTI ARCHITETTONICI QUOTATI E SOLIDI SEZIONATI • SPACCATO ASSONOMETRICO	• UTILIZZO DEI SOLIDI SEZIONATI • SPIEGAZIONI ANIMATE • ESERCITAZIONI	Sviluppo delle capacità analitico-deduttive attraverso la conoscenza e la corretta applicazione delle tecniche di rappresentazione bidimensionale e tridimensionale	Ottobre NOVEMBRE DICEMBRE GENNAIO FEBBRAIO

3	SVILUPPO DI SOLIDI	• SVILUPPO DI SOLIDI • APPLICAZIONI DI TUTTE LE NOZIONI RIGUARDANTI LE PROIEZIONI, LE SEZIONI, LE ASSONOMETRIE E SVILUPPO DEI SOLIDI A FAVORE DI UNA METODOLOGIA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DEL PACKAGING DI UN OGGETTO • PROIEZIONE ORTOGONALE, ASSONOMETRIA E REALIZZAZIONE DEL CONTENITORE	• PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UNA COMPOSIZIONE DI SOLIDI • PACKAGING DI UN OGGETTO	• SVILUPPO DELLE CAPACITÀ CREATIVE • SAPER UTILIZZARE UNA METODOLOGIA PROGETTUALE	Marzo APRILE MAGGIO
4	AUTOCAD	• COORDINATE ASSOLUTE RELATIVE POLARI • IMMISSIONE DELLE POLARI CON LE COORDINATE RILEVATE • GLI SNAP AD OGGETTO • UTILIZZO COMANDI PRINCIPALI DI CAD • PROPRIETÀ ,FUNZIONALITÀ E CARICA DELLE LINEE NEL LAYER • PROPRIETÀ OGGETTI • MODIFICA DEGLI OGGETTI • SPAZIO STAMPA • METODO DI LAVORO CON IL DISEGNO 3D • VISUALIZZAZIONE DEGLI OGGETTI.	• RIPRODUZIONE DELLE ESERCITAZIONI FONDAMENTALI DEI DIVERSI MODULI	• SAPER UTILIZZARE LE PROCEDURE DI BASE PER L'USO DI AUTOCAD E REALIZZARE DISEGNI BIDIMENSIONALI E TRIDIMENSIONALI	tutto l'anno scolastico



Codice Mod. **RQ 10.3**

Pag. 4 /4

Data 16/01/2020

Il Docente

CONCETTA MAGNOCAVALLO GIUSEPPE LECHIARA