



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

A.S.	2019/2020		
DOCENTE	CONCETTA MAGNOCAVALLO GIUSEPPE LECHIARA		
DISCIPLINA	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		
CLASSE	1 [°] H	INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	NORME STRUMENTI E COSTRUZIONI GEOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • UTILIZZO DEGLI STRUMENTI • CARATTERI E TIPI DI LINEE IN USO NEL DISEGNO TECNICO • NORME UNI ISO • NOZIONI ELEMENTARI DI GEOMETRIA: PUNTO, LINEA, PIANO, ANGOLO, POLIGONI, CIRCONFERENZA • COSTRUZIONI GEOMETRICHE: PERPENDICOLARE E PARALLELA DI UNA RETTA, BISETRICE DI UN ANGOLO, DIVISIONE DI UN ANGOLO RETTO E PIATTO IN 3 PARTI UGUALI, DIVISIONE DI UN SEGMENTO IN N PARTI UGUALI CURVE GEOMETRICHE E RACCORDI, TANGENTI, COSTRUZIONE DI POLIGONI DATO IL LATO E DATA LA CIRCONFERENZA CIRCOSCRITTA.
2	PROIEZIONI ORTOGONALI	<ul style="list-style-type: none"> • VISIONE NEL TRIEDRO DI FIGURE PIANE E SOLIDE E LORO RAPPRESENTAZIONE IN PROIEZIONI ORTOGONALI • PROIEZIONI ORTOGONALI DI COMPOSIZIONI DI SOLIDI (PRISMI, PIRAMIDI, SOLIDI DI ROTAZIONE) • PASSAGGIO DALLA VISIONE TRIDIMENSIONALE A QUELLA BIDIMENSIONALE
3	RILIEVO	<ul style="list-style-type: none"> • ELEMENTI DI METROLOGIA • STRUMENTI DI MISURA IL CALIBRO 1/10, 1/20, 1/50 • SISTEMI DI QUOTATURA • SCALE DI RAPPRESENTAZIONE
4	AUTOCAD	<ul style="list-style-type: none"> • L'AMBIENTE GRAFICO DI AUTOCAD • IL SISTEMA DI RIFERIMENTO UCS • COORDINATE : ASSOLUTE, RELATIVE, POLARI • MODALITÀ DI DISEGNO CON IMMISSIONE DELLE COORDINATE IN AUTOCAD • COMANDI PRINCIPALI DELLE BARRE DI DISEGNA E MODIFICA • IMPOSTAZIONE DEL FOGLIO DI LAVORO CON CARTIGLIO

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

- QUADERNO
- LIBRO DI TESTO / LIBRI DI CONSULTAZIONE
- MATERIALE DI LABORATORIO
- USO DI AUTOCAD. SPIEGAZIONI ANIMATE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
LA VALUTAZIONE RIGUARDERÀ LE VERIFICHE DI DISEGNO E DI AUTOCAD, LE ESERCITAZIONI SUL QUADERNO, LE VERIFICHE TEORICHE. NELLA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI RAGGIUNGIMENTO DELLE COMPETENZE ACQUISITE SARANNO CONSIDERATI: CONOSCENZA DEI CONTENUTI, COMPrensione, APPLICAZIONE, CAPACITÀ DI ANALISI E SINTESI, CORRETTO APPROCCIO AL DISEGNO TRADIZIONALE E INFORMATICO, RICERCA DI SOLUZIONI PERSONALI, AUTONOMIA. INOLTRE VERRÀ CONSIDERATO IL PERCORSO DELL'INTERO PERIODO PER QUANTO RIGUARDA LE TAVOLE DI ESERCITAZIONE, LA REGOLARITÀ NEL PORTARE IL MATERIALE OCCORRENTE, LA PUNTUALITÀ DELLE CONSEGNE.	IL RECUPERO E' STATO SVOLTO IN ITINERE E CON CORSI DI RECUPERO ORGANIZZATI DALL'ISTITUTO.	

DATA 04/06/2020

IL DOCENTE

CONCETTA MAGNOCAVALLO
GIUSEPPE LECHIARA

GLI STUDENTI
