



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°I	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, BISETTRICE 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
<p>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.</p>	<p>IL RECUPERO E' STATO SVOLTO IN ITINERE E CON CORSI DI RECUPERO ORGANIZZATI DALL'ISTITUTO.</p>	

DATA ____ 04/06/2020 ____

IL DOCENTE

CONCETTA MAGNOCAVALLO
GIUSEPPE LECHIARA

GLI STUDENTI
