



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
scuolastica, 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 (I SE FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. RQ 23.2 Pag. 1 / 4

A.S.	2020/2021	
DOCENTE	PIROVANO ANNALISA	
DISCIPLINA	DISCIPLINE GEOMETRICHE	
CLASSE	1E	INDIRIZZO

	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, SEGMENTI ANGOLI, CIRCONFERENZE, FIGURE PIANE (TRIANGOLI, QUADRILATERI, POLIGONI REGOLARI), CURVE POLICENTRICHE (OVALI, OVOLI, SPIRALI, ARCHI, RACCORDI, TANGENTI), SEZIONI CONICHE (ELLISSE, PARABOLA, IPERBOLE)
2	PROIEZIONI ORTOGONALI	- INTRODUZIONE AI METODI PROIETTIVI - IL CONCETTO DI PROIEZIONI, CILINDRICHE E CONICHE. - IL TRIEDRO MONGIANO - PROIEZIONI ORTOGONALI: PUNTI, SEGMENTI, PIANI GENERICI, FIGURE PIANE - CONCETTO DI RIBALTAMENTO DEI PIANI AUSILIARI
3	PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI PARALLELI AI PIANI FONDAMENTALI	INTRODUZIONE AI SOLIDI GEOMETRICI: - POLIEDRI REGOLARI - POLIEDRI IRREGOLARI (PRISMI E PIRAMIDI) - SOLIDI DI ROTAZIONE PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI
4	PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI NON PARALLELI AI PIANI FONDAMENTALI	METODI PER RAPPRESENTARE FIGURE IN SCORCIO: - METODO DELLE ROTAZIONI · PROIEZIONI DI FIGURE PIANE INCLINATE AD UN PIANO FONDAMENTALE · PROIEZIONI DI FIGURE PIANE APPARTENENTI AD UN PIANO GENERICI · PROIEZIONI DI SOLIDI INCLINATI AD UN PIANO FONDAMENTALE · PROIEZIONI DI SOLIDI INCLINATI genericamente - METODO DEL RIBALTAMENTO DEL PIANO AUSILIARIO: · PROIEZIONI DI FIGURE PIANE INCLINATE AD UN PIANO FONDAMENTALE · PROIEZIONI DI FIGURE PIANE APPARTENENTI AD UN PIANO GENERICI · PROIEZIONI DI SOLIDI INCLINATI AD UN PIANO FONDAMENTALE · PROIEZIONI DI SOLIDI INCLINATI genericamente

5	SEZIONI DI SOLIDI	<p>PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI: .PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEZIONATI CON PIANI PARALLELI AD UNA DEI FONDAMENTALI . PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI SEZIONATI CON PIANI PERPENDICOLARI AD UNO DEI FONDAMENTALI ED INCLINATI RISPETTO AGLI ALTRI.</p>
6	EDUCAZIONE CIVICA	<p>5 ORE I PALAZZI DELLA REPUBBLICA: VIAGGIO DENTRO ALLE ISTITUZIONI ATTRAVERSO I LO STUDIO DEI LUOGHI E GLI EDIFICI PRESSO I QUALI HANNO SEDE I PRINCIPALI ORGANI DELLA REPUBBLICA ITALIANA. PALAZZO MONTECITORIO PALAZZO MADAMA PALAZZO DEL QUIRINALE PALAZZO DELLA CONSULTA PALAZZO CHIGI</p>

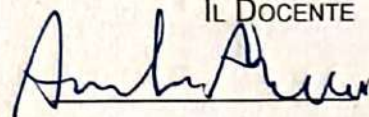
STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

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

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
<p>DURANTE L'ANNO SONO STATE SVOLTE DIVERSE ESERCITAZIONI, OGNI MODULO HA PERMESSO LA PRODUZIONE DI ALMENO 3 ELABORATI CON RISPETTIVE VALUTAZIONI.</p> <p>NEL SECONDO PENTAMESTRE LA CLASSE È STATA SOTTOPOSTA ANCHE AD UNA VERIFICA SCRITTA SULLE DEFINIZIONI GEOMETRICHE .</p> <p>LE VALUTAZIONI SONO STATE DATE CONTROLLANDO I TEMPI ESECUTIVI DI OGNI SINGOLO ALUNNO, IL MATERIALE, IL CONTROLLO E LA CORRETTEZZA ALLA RICHIESTA SEGUENDO I PARAMETRI DELLE GRIGLIE DI MATERIA CONDIVISE. OGNI ALUNNO È STATO SEGUITO IN CLASSE INDIVIDUALMENTE SECONDO IL PROPRIO PERCORSO.</p>	<p>. ESERCIZI SULL'APPLICAZIONE DELLE COSTRUZIONI GEOMETRICHE E DEI POLIGONI REGOLARI NELLA DECORAZIONE E NELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA</p> <p>. PRODUZIONE DI UNA TAVOLA DI VERIFICA: STUDIO DELLA PIANTA DI CASTEL DEL MONTE</p>	

DATA 1.06.2022

IL DOCENTE



GLI STUDENTI

Martina Lavi

Letizia Spina