

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA A.S. 2020/21

Della prof.ssa	Docente di:	Ore/settim.	Nella Classe	Indirizzo
Viviana Minguzzi	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2+1	IF	ITT
	Codocente: Luca Palmarin			

UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI COMPETENZE	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
1) Norme, metodi, strumenti, tecniche tradizionali ed informatiche per la rappresentazione grafica	Materiali e strumenti per il disegno; Convenzioni grafiche e simboliche; Utilizzo e comprensione delle scale rappresentative utilizzate per la restituzione grafica e la progettazione.	Applicare i codici di rappresentazione grafica	Saranno forniti esempi, attraverso i diversi tipi di materiale didattico, finalizzati all'approfondimento delle diverse tematiche.	20 ore	Italiano. Comunicazione attraverso l'uso di simbologia codificata	Esercitazioni scritte e grafiche
2) La rappresentazione di forme nel piano e nello spazio con l'applicazione dei principali metodi convenzionali.	Risoluzione grafica di problemi relativi alla rappr. di figure piane; Fondamenti delle geometria proiettiva; Proiezioni ortogonali (M. Monge) di solidi e loro composizioni ; Rappr. Assonometrica.	Percepire e rappresentare forme geometriche, piane e solide, semplici e complesse, nello spazio convenzionale con l'utilizzo dei principali metodi di rappresentazione grafica.	Dimostrazione delle procedure integrate ad un approccio tutoriale; elaborati grafici da svolgere in aula o a casa (DDI) rappresenteranno gli elementi del metodo di apprendimento.	50 ore	Matematica e geometria per quanto riguarda la rappresentazione; Italiano per quanto riguarda la descrizione dei procedimenti e la terminologia.	Prove grafiche
3) Tecnologia	Materie prime critiche, rifiuti e sostenibilità. Qual'è il ruolo della tecnologia nel raggiungimento della sostenibilità? Scoperte scientifiche e risorse tecnologiche inquadrare nella dimensione storico-culturale ed etica.	Consapevolezza, individuazione e approfondimento riguardante le materie prime critiche evidenziate dai documenti della commissione europea; Caratteristiche, utilizzo e approvvigionamento. Analisi del quadro inerente la produzione e gestione dei rifiuti visti anche come risorsa.	Brainstorming; condivisione di video-stimolo sul tema; analisi dei documenti redatti dalla comunità europea.	35 ore	Scienze integrate; Agenda 20-30; Sostenibilità e tecnologia.	Esercitazioni scritte