

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

Anno scolastico 2019/2020

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
VIRGILLITO THOMAS	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	1C	ITT Chimica e Biotechnologie	2+1
GAETANO GIUSEPPE	codocente			

UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI/COMPETENZE	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
1. Principi, strumenti, norme e tecniche di disegno	Il linguaggio del disegno; strumenti, norme e convenzioni grafiche	Conoscenza delle convenzioni generali del disegno - Esporre sinteticamente concetti e norme	Esercitazioni guidate Lezione frontale Ricapitolazioni Esercitazioni collettive Correzione delle esercitazioni	20h	Italiano - comunicazione attraverso i segni	Prova grafica
2) Il disegno geometrico e metodi di rappresentazione	Risoluzione grafica di problemi relativi alla rappresentazione di figure piane; disegno dal vero le proiezioni centrali, le proiezioni assonometriche, le proiezioni ortogonali.	Saper formalizzare graficamente secondo convenzioni date oggetti spaziali e viceversa.	Lezioni frontali ed esercitazioni grafiche	30h	Geometria	prove grafiche
3) Tecnologia	Classificazione dei materiali Proprietà dei materiali	Saper riconoscere i materiali, classificarli e capire le diverse sollecitazioni a cui sono sottoposti	Lezioni frontali articolate con interventi di laboratorio tecnologico.	20h	Scienze integrate	Prove pratiche in laboratorio
4) Disegno assistito del calcolatore	Uso di un software grafico adatto alla manipolazione di immagini e progettazione sia per la scoperta delle leggi matematiche che governano lo spostamento di un punto, sia per la verifica del modello comunicativo.	Saper utilizzare programmi applicativi di grafica per la realizzazione di immagini, per manipolare e ricondurle alle caratteristiche geometriche-formali dei modelli utilizzati.	Lezioni frontali ed esercitazioni grafiche con il supporto del C.A.D.	20h		Prove grafiche e stampe