



**PROGRAMMA 2019-20 ITI**

PROF.	DOCENTE DI	INDIRIZZO	ORE
Vucemillo Enrico	DISEGNO	<b>classe 2D</b>	3
MARCHETTI Carlo	CO-DOCENTE MODULO MATERIALI E LABORATORIO	<b>Programma didattico della classe 2D</b>  <b>ITI</b>  <b>Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie</b>	

**Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie**

UNITA' DIDATTICHE
1) La normativa e il linguaggio grafico di rappresentazione, scale metriche e misure
2) Il disegno geometrico e metodi di rappresentazione con inquadramento alle normative UNI -Assonometrie isometriche, a Cavaliera , Esplosi assonometrici e sezioni di volumi complessi
3) Disegno autocad figure in proiezione ortogonale da assonometrie isometriche scala di stampa ed impaginazione con cartiglio. Proprietà dei materiali, fisiche meccaniche e tecnologiche
4) Il disegno assistito dal calcolatore utilizzo di programma S.UP per rielaborazione disegni da 2D a 3D per la stesura dei disegni
6) I materiali le loro proprietà meccaniche e tecnologiche applicazioni con progetti di design p video realizzati dagli studenti

**CRITERI DI VALUTAZIONE per le prove scritto grafiche**

QUALITA' GRAFICA Nitidezza del segno pulizia del foglio precisione grafica  
 TRATTO  
 Corretto uso del tipo di linea secondo normativa  
 INQUADRAMENTO LOGICO  
 Comprensione e corretta esecuzione del problema  
 ESATTEZZA ESECUTIVA  
 Correttezza delle proiezioni e del disegno: assi spigoli dimensioni etc.  
 TEMPI DI ESECUZIONE  
 Tavola consegnata: con forte ritardo con ritardo alla scadenza

**TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto orali**

INQUADRAMENTO LOGICO  
 Corretta comprensione del quesito  
 CHIAREZZA DELLA RISPOSTA  
 Corretto uso della terminologia tecnica di riferimento con capacità di approfondire l'argomento proposto anche con esempi di manufatti in contesti tecnologici

