

DEL PROF.	DOCENTE DI	CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
VUCEMILLO Enrico MARCHETTI Carlo	DISEGNO  CODOCENTE MODULO MATERIALI E LABORATORIO	1D	<b>classe 1D</b>  Programma didattico svolto della classe 1C - Istituto Tecnico Tecnologico - <u>indirizzo chimica, materiali e biotecnologie</u>	3

**PROGRAMMA SVOLTO ANNO 2017-2018**

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			
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 relativi alla tavola periodica degli elementi			
5) Scansione 3d di un oggetto con riferimento alla tavola periodica degli elementi e composizione layout con disegno della configurazione spaziale atomica, impaginazione e stampa 3d			
6) I metalli e le loro caratteristiche tecnologiche			

<b>TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto grafiche</b>	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
<b>QUALITA' GRAFICA</b> Nitidezza del segno pulizia del foglio precisione grafica e calligrafia						
<b>TRATTO</b> Corretto uso del tipo di linea secondo normativa						
<b>INQUADRAMENTE LOGICO</b> Comprensione e corretta esecuzione del problema						
<b>ESATTEZZA ESECUTIVA</b> Correttezza delle proiezioni e del disegno:assi spigoli dimensioni etc.						
<b>TEMPI DI ESECUZIONE</b> Tavola consegnata: con forte ritardo con ritardo alla scadenza						

<b>TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto orali</b>	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
<b>INQUADRAMENTE LOGICO</b> Corretta comprensione del quesito						
<b>CHIAREZZA DELLA RISPOSTA</b> Corretto uso della terminologia tecnica di riferimento con capacità di approfondire l'argomento proposto anche con esempi di manufatti in contesti tecnologici						