

DEL PROF.	DOCENTE DI	CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
VUCEMILLO Enrico MARCHETTI Carlo	DISEGNO CODOCENTE MODULO MATERIALI E LABORATORIO	1D	classe 1D 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			

TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto grafiche	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
QUALITA' GRAFICA Nitidezza del segno pulizia del foglio precisione grafica e calligrafia						
TRATTO Corretto uso del tipo di linea secondo normativa						
INQUADRAMENTE 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	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
INQUADRAMENTE 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						