MODELLO PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE 2016/2017

ANNO SCOLASTICO	MATERIA	
2016/2017	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	BIENNIO

PREREQUISITI

Conoscenza degli strumenti da disegno tecnico

Concetti fondamentali del disegno a mano libera e geometrico

Nozioni base di geometria

CONTENUTI CONDIVISI

I IPSIA	Il disegno tecnico: curve, piani e rette Gli angoli I quadrilateri e i poligoni regolari Procedimento generale per la costruzione di poligoni regolari Costruzione di ellisse, parabola e iperbole La cicloide Tracciatura del dente di una ruota dentata Tecniche di rappresentazioni grafiche

II IPSIA	Sviluppi, sezioni e compenetrazioni di solidi Le proiezioni assonometriche Cenni di disegno meccanico Componenti pneumatici Disegno dei componenti elettrici e elettronici Disegno con autocad

Lezione frontale	X	Lavoro di gruppo	☐
Lezione partecipata	☐	Discussione guidata	☐
Ricerca individuale	☐	Altre modalità	☐

MODALITÀ DI VERIFICA: TIPO E NUMERO MINIMO DI PROVE

Minimo tre lavori nel trimestre e cinque nel pentamestre.

ANNO SCOLASTICO	MATERIA	
2016/2017	Tecnologie informatiche e della comunicazione	**BIENNIO** **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

PREREQUISITI

Conoscenze algebriche di base

CONTENUTI CONDIVISI

I IPSIA	Informazioni dati e loro codifica. Architettura e componenti di un computer Funzioni di un sistema operativo Software di utilità e software applicativi Concetto di algoritmo Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazionea

II IPSIA	Funzioni e caratteristiche della rete internet Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore Tecniche di rappresentazione di testi, dati e funzioni Sistemi di documentazione e archiviazione di progetti, disegni e materiali informativi Forme di comunicazione commerciale e pubblicità Tecniche di presentazione e comunicazione Lessico del settore Elementi principali dei sistemi informativiFare clic qui per immettere testo.

METODI

Lezione frontale	☒	Lavoro di gruppo	☒
Lezione partecipata	☒	Discussione guidata	☐
Ricerca individuale	☐	Altre modalità	☐

MODALITÀ DI VERIFICA: TIPO E NUMERO MINIMO DI PROVE

Due per ogni periodo dell'anno scolastico

Il coordinatore di dipartimento

Prof. Mauirizio TENERELLI