ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE-LSsa F.GIORDANI

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROGRAMMA - CLASSE PRIMA

ING.ALFONSO SAVINELLI

MODULO 0

PRINCIPI E METODI DELLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA- NOMOGRAFIA E TECNOLOGIA

MODULO N.1

- U.D.1.1 DISEGNO A MANO LIBERA-PROVA INGRESSO-
- LEGGI DI DIPENDENZA TRA VARIABILI ABACHI-DIAGRAMMI
- U.D.1.2 LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI ISTOGRAMMI-AEROGRAMMI-ORTOGRAMMI
- SCALE GRAFICHE E NUMERICHE
- U.D.1.3 SISTEMI DI MISURA E GRANDEZZE FISICHE.
- U.D.1.4 METROLOGIA -STRUMENTI RIPORTATORI E MISURATORI-MICROMETRO-COMPARATORE- CALIBRO.

GEOMETRIA DESCRITTIVA COSTRUZIONI-GEOMETRICHE MODULO N.2

- U.D. 2.1 COSTRUZIONI DI POLIGONI
- U.D. 2.2 CURVE POLICENTRICHE
- U.D. 2.3 CURVE CICLICHE
- U.D. 2.4 CURVE CONICHE
- U.D. 2.5 TEOREMA DI KOCH
- U.D. 2.6 TRIANGOLO DELLE RIDUZIONI

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA MODULO N.3

- U.D. 3.1 PROIEZIONI ORTOGONALI-METODO DI MONGE
- U.D. 3.2 P.O. DI FIGURE PIANE
- U.D. 3.3 P.O. DI FIGURE SOLIDE
- U.D. 3.4 OMBRA DI FIGURE PIANE E SOLIDE
- U.D.3.5 PROIEZIONI ASSONOMETRICHE
- U.D. 3.6TEOREMA DI POHLKE-COEFFICIENTI DI RIDUZIONE-TRIANGOLO DELLE RIDUZIONI

DISEGNO ASSISTITO DALL'ELABORATORE- AUTOCAD MODULO N.4

- U.D. 4.1 PRINCIPI CAD-SCHERMO-COMANDI
- U.D. 4.2 CAD NELLE P.O.
- U.D. 4.3 COORDINATE ASSOLUTE-RELATIVE-POLARI-APPLICAZIONI
- U.D. 4.4 OMBRA NELLE P.O.
- U.D.4.5 TIPI DI OMBREGGIATURA

LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE COMPONENTI MODULO N.5

- U.D.5.1 MULTIMEDIALITA' DEL SISTEMA-WORD-POWERPOINT
- U.D. 5.2 CAD NEL SISTEMA LIM-PAINT
- U.D. 5.3 INDIRIZZI ELETTRONICI –DOMINI URL
- U-D- 5.4 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

NOMOGRAFIA E FOTOGRAFIA
COMPUTER GRAFICA
MODULO N.6

- U.D.6.1 TEORIA DEL COLORE-TECNICHE CROMATICHE
- U.D. 6.2 SINTESI ADDITIVA E SOTTRATTIVA QUADRICOMIA
- U.D. 6.3 DISEGNO TRIDIMENSIONALE PRIMITIVE 3D –IL RENDERING
- U.D. 6.4 CAD- ESERCITAZIONI GUIDATE