

ITC Gambacorti – Via Possenti – Pisa

Programma svolto nella classe 2G – anno scolastico 2018/2019

Disciplina: Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica

DOCENTE: Ing. Giuseppe Tripodi – Prof. Luca Schillaci

Strumenti e supporti per il disegno tecnico e loro utilizzazione. Proiezioni ortogonali. Rappresentazione in scala di ingrandimento e di riduzione. Normativa per le rappresentazioni grafiche. Assonometrie isometrica e cavaliera. Esecuzione di proiezioni ortogonali dalle assonometrie.

Realizzazione di varie tavole grafiche.

Errori nelle misurazioni. Concetto di interscambiabilità di pezzi nelle produzioni industriali. Concetto di tolleranza nelle misurazioni e sua rappresentazione grafica.

Rugosità delle superfici. Normativa ISO.

La sicurezza sui posti di lavoro. Richiami normativi. L'infortunio sul lavoro. Il rischio. Attività per la riduzione del rischio.

Concetti di misurazione. Le grandezze e le unità di misura. Tolleranze dimensionali. Tolleranze geometriche.

Gli strumenti di misura. Le caratteristiche degli strumenti di misura. Le misurazioni dirette, indirette, comparative.

Disegno assistito: il CAD. Realizzazione di varie esercitazioni con l'ausilio del computer.

Pisa, Giugno 2019

Gli alunni

Moravia Rose
Tommasi Hinko

I Docenti

Ing. Giuseppe Tripodi



Prof. Luca Schillaci

