

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 2IEFPPINF MATERIA: TEC. MOD. CAD. 2D 3D DOCENTE: FORTUNATO MARCO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Ripasso delle principali ostruzioni geometriche.

PROIEZIONI ORTOGONALI:

Introduzione alla geometria descrittiva
Principi generali delle proiezioni ortogonali
Le proiezioni ortogonali di un oggetto
Proiezioni di figure geometriche piane
I solidi geometrici
La sezione nel disegno tecnico
Proiezioni ortogonali di solidi geometrici
Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici

L'INTRODUZIONE DELLA COMPUTER GRAFICA NEL DISEGNO TECNICO

LA QUOTATURA:

La quotatura dei disegni tecnici
Sistemi di quotatura

AUTOCAD:

Comandi di disegno
Comandi di modifica
Comandi di costruzione
Comandi di gestione
Comandi di impostazione
Comandi di quotatura

TINKERCAD: costruzioni di solidi geometrici in 3D e pezzi meccanici.

I MATERIALI METALLICI E NON METALLICI

La ceramica.

2) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

PROIEZIONI ORTOGONALI

Introduzione alla geometria descrittiva
Principi generali delle proiezioni ortogonali
Le proiezioni ortogonali di un oggetto
Proiezioni di figure geometriche piane
I solidi geometrici
Proiezioni ortogonali di solidi geometrici
Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici

MATERIALI METALLICI E NON METALLICI

La ceramica.

CLASSE: 2IEFPINF

MATERIA: TEC. MOD. CAD 2D 3D

DOCENTE: FORTUNATO MARCO

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Rivedere gli elaborati svolti durante l'anno scolastico in particolare le costruzioni di figure geometriche e le proiezioni ortogonali.

Approfondimento: scegliere uno dei materiali trattati durante l'anno scolastico i laterizi, il legno, il vetro e fare un approfondimento da restituire in PowerPoint(circa 8 slide) con testo e immagini.