



iis
MarzottoLuzzatti
Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it

E-Mail: viis022004@istruzione.it

E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 23 /24

Classe/Sede: 2D1/ITI

Docente: Silvia Danetti

Codocente (ITP): Antonio Arsena

Materia insegnata: TTRG

Testi adottati: TTR TTR. Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica. Per le scuole superiori. Di [Sergio Della Vecchia](#) (Autore), [Giuseppe Mura](#) (Autore), [C. Amerio](#) (a cura di)

CONTENUTI DISCIPLINARI

| | |
|---|---|
| SEZIONI | <ul style="list-style-type: none">• Sezioni e tratteggio per i materiali (UNI 3971-3972)• Vera forma con piani ribaltati Conoscenza degli aspetti teorici , disegno e applicazione corretta, capacità di lettura degli elaborati. |
| QUOTATURA | <ul style="list-style-type: none">• Linee di misura e riferimento (UNI 3973)• Quotatura in serie e in parallelo (UNI 3974-3975) Conoscenza degli aspetti teorici e pratici delle quote in serie |
| PROIEZIONI ASSONOMETRICHE | <ul style="list-style-type: none">• Assonometria isometrica e cavaliera di solidi e pezzi meccanici• Trasposizione da proiezioni ortogonali ad assonometrie e viceversa Saper rappresentare oggetti in proiezione e sviluppare capacità di lettura spaziale. |
| AUTOCAD | <ul style="list-style-type: none">• Introduzione al programma: interfaccia e layout• Strumenti di disegno• Strumenti di disegno, modifica, quota• Preparazione al disegno: creazione dei layer con relative linee |
| SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO | <ul style="list-style-type: none">• Breve excursus storico delle principali norme sulla sicurezza;• le novità introdotte dal D. Lgs 626/94; il D. Lgs. 81/08 Testo Unico sulla salute e sicurezza;• I principali obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori;• Gli organi di vigilanza;• Concetti di pericolo, di danno e di rischio;• La valutazione del rischio;• I dispositivi di protezione individuale e collettivi;• La segnaletica di sicurezza; |

Pag. 1/2

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione dell'emergenza (il PEE); • La protezione dagli incendi; • Concetti di infortunio e malattia professionale; • Concetti di primo soccorso e pronto soccorso; |
| TECNOLOGIA DEI MATERIALI E LAVORAZIONI | <ul style="list-style-type: none"> • Il ciclo siderurgico, • proprietà delle leghe ferro carbonio, • l'influenza degli elementi leganti negli acciai, • designazione degli acciai. |
| METALLI NON FERROSI | <ul style="list-style-type: none"> • Alluminio e leghe leggere, rame, ottone, bronzo, nichel, cromo, stagno, zinco, piombo, ecc... |
| MATERIALI NON METALLICI | <ul style="list-style-type: none"> • Combustibili, Lubrificanti, Abrasivi, Acidi, Refrattari, Protettivi, Sintetizzati, Fibre tessili, Legnami, Materie Plastiche |

Valdagno, 7 giugno 2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Michele Polini
Giuseppe Cysteus

Firma dei Docenti

[Firma]
Antonio Jansen