

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>UNI EN ISO 9001:2008</p> <p>I.I.S. "PRIMO LEVI" Torino</p> | <p>ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate – LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO</p> <p>Contenuti minimi di TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA per esami d' idoneità o integrativi della classe 2 ITI</p> |
|---|--|---|

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA **(Secondo anno)**

OBIETTIVI DIDATTICI MINIMI

- Organizzare razionalmente il lavoro con gli strumenti a disposizione e uso corretto di essi
- Conoscere le convenzioni generali e le norme UNI di riferimento
- Usare le proiezioni ortogonali e le sezioni nelle rappresentazioni tecniche
- Quotare i disegni tecnici e conoscenza della norma UNI 129
- Uso del CAD nella produzione grafica

CONTENUTI

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE

- Elementi base sui sistemi di rappresentazione cilindrici e conici

Proiezioni ortogonali

- Proiezioni ortogonali di semplici solidi
- Proiezioni ortogonali di figure piane
- Norma vigente sulle proiezioni ortogonali UNI ISO 128-30

Proiezioni Assonometriche

- Proiezioni Assonometriche: Ortogonali e oblique
- Norma UNI ISO 5456-3
- Assonometrie Ortogonale Isometrica
- Assonometria Cavaliera Obliqua Dimetrica
- Assonometria Obliqua Planometrica Ribassata

Sezioni Piane

- Rappresentazioni di sezioni
- Norma vigente UNI ISO 128-40

Quotature:

- Uso della quotatura
- Norma vigente UNI ISO 129 - 1: 2011
- Quotatura in serie, in parallelo, composta; per coordinate e progressiva.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>UNI EN ISO 9001:2008</p> <p>I.I.S. "PRIMO LEVI" Torino</p> | <p>ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate – LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO</p> <p>Contenuti minimi di TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA per esami d' idoneità o integrativi della classe 2 ITI</p> |
|---|--|---|

FONDAMENTI DI CAD

- Ambiente di lavoro CAD
- Principali comandi del CAD 2D
- Eseguire tavola in CAD completa di proiezioni e sezione quotate

LIBRO DI TESTO:

Sammarone Sergio – “Rappresentazione e Tecnologia industriale” – (L.M.) – Volume Unico con dvd-rom – Zanichelli – (ISBN: 978-88-08-40480-0)