

CORSO DI LAUREA: Ingegneria Energetica

INSEGNAMENTO: Disegno Meccanico

NOME DOCENTE: Ferruccio Mandorli

OBIETTIVI DEL CORSO:

Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado di realizzare, secondo norma, schizzi quotati di componenti, gruppi e complessivi. Dovrà inoltre essere in grado di saper leggere un disegno tecnico di componente, gruppo o complessivo, interpretando in maniera completa e corretta le viste in proiezione ortogonale, le indicazioni di quotatura, le indicazioni di tolleranza dimensionale e geometrica, le indicazioni di rugosità, le indicazioni riportate nel riquadro delle iscrizioni e nella distinta componenti.

CONTENUTI DEL CORSO:

Ruolo del disegno tecnico nel processo di progettazione/produzione, normazione ed unificazione, metodi di rappresentazione, proiezioni ortogonali, sezioni, cenni sulle lavorazioni, rugosità, quotatura, tolleranze dimensionali, tolleranze geometriche, filettature e organi filettati, collegamenti, guide ed articolazioni, trasmissioni meccaniche.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME:

prova grafica + colloquio orale

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA:

F. MANFE', R. POZZA, G. SCARATO: "Disegno Meccanico", Vol 1-2-3, Principato Editore, Milano.

E. CHIRONE, S. TORNINCASA, "Disegno Tecnico Industriale", Vol. 1-2, Edizione il Capitello, Torino.

Disegno Tecnico, "Principi e applicazioni generali di disegno meccanico industriale ", UNI, Milano.

Disegno Tecnico, "Specificazioni dimensionali e geometriche di disegno meccanico industriale", UNI, Milano.

Disegno Tecnico, "Organi meccanici ", UNI, Milano.