



INSEGNAMENTO: [Disegno Tecnico Industriale \(ING-IND/15\)](#)

DOCENTE: [Rocco FASANELLA](#)

e-mail: rocco.fasanella@alice.it

sito web: //

Lingua di insegnamento: IT

n. CFU: 6

n. ore: 60

A.A.: 2015/2016

Sede: Potenza

Semestre: II

CONTENUTI

[Il disegno tecnico come linguaggio. Norme del disegno tecnico. Proiezioni e sezioni. Sistemi di quotatura. Elementi di tecnologia meccanica. Tolleranze.](#)

METODI DIDATTICI (barrare una o più caselle)

Lezioni teoriche frontali

Esercitazioni

Esercitazioni in laboratorio

Esercitazioni progettuali

Visite tecniche

Altro (specificare) _____

TESTI DI RIFERIMENTO

- [Chirone, E., Tornincasa, S., *Disegno Tecnico Industriale*, vol. 1 e 2, Ed. Il Capitello, Torino;](#)
- [Lucidi delle lezioni in formato PDF.](#)

MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

indirizzo web: //

OBIETTIVI FORMATIVI

[Il candidato dovrà dimostrare di saper leggere ed interpretare correttamente il disegno meccanico, sia di particolari che di assiemi complessi, e deve essere in grado di riprodurre disegni quotati su carta e/o modelli solidi tridimensionali al calcolatore a partire dal rilievo dal vero o da tavole di disegno assegnate. Sarà oggetto di verifica anche la conoscenza, almeno elementare, delle principali lavorazioni meccaniche.](#)

PREREQUISITI

[Nessuna propedeuticità.](#)

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO (barrare una o più caselle)

Prove di verifica intermedie

Esame scritto

Discussione di un elaborato progettuale

Prova pratica

Esame orale

Altro (specificare) _____

PROGRAMMA ESTESO

[Caratteristiche del disegno tecnico. Strumenti tradizionali e strumenti digitali per il disegno tecnico. Norme del disegno tecnico. Formato dei fogli. Scale di rappresentazione. Linee e notazioni unificate. Proiezioni ortogonali. Proiezioni assonometriche. Scelta delle viste. Posizionamento delle viste. Sezioni piane. Sezioni parziali. Sezioni ribaltate. Tipi di quotatura: q. funzionale; q. tecnologica; q. di collaudo. Linee di quotatura. Disposizione e leggibilità delle quote. Quote lineari. Quote di archi e circonferenze. Quote di elementi ripetitivi. Quote di filettature e collegamenti. Sistemi di quotatura: q. in serie; q. in parallelo; q. sovrapposte; q. combinate; q. coordinate. Principali lavorazioni meccaniche. Elementi di tecnologia meccanica. Metodi di fabbricazione e cicli di lavorazione. Tolleranze geometriche e tolleranze dimensionali.](#)



Università degli Studi della Basilicata
Scuola di Ingegneria

DATE DI ESAME PREVISTE

I sessione (01/01/2016 – 31/03/2016) : 24/02/2016

II sessione (01/04/2016 – 10/08/2016) : 22/06/2016; 06/07/2016; 29/07/2016

III sessione (22/08/2016 – 31/12/2016) : 30/09/2016; 30/11/2016

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO

ALTRE INFORMAZIONI
