
Testi del Syllabus

Docente	BRUNO FABIO	Matricola: 010487
---------	--------------------	--------------------------

Anno offerta:	2014/2015
---------------	------------------

Insegnamento:	27000026 - DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE
---------------	---

Corso di studio:	0702 - INGEGNERIA CHIMICA
------------------	----------------------------------

Anno regolamento:	2014
-------------------	-------------

CFU:	6
------	----------

Settore:	ING-IND/15
----------	-------------------

Tipo attività:	B - Caratterizzante
----------------	----------------------------

Partizione studenti:	-
----------------------	----------

Anno corso:	1
-------------	----------

Periodo:	Secondo Semestre
----------	-------------------------

Sede:	UNIVERSITA' DELLA CALABRIA
-------	-----------------------------------



Testi in italiano

Tipo testo	Testo
Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti	<p>Argomenti delle lezioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geometria descrittiva e metodi di rappresentazione• Norme del disegno tecnico• Disegno e funzionalità di elementi di macchine• Disegno e funzionalità di assiemi• Processi di lavorazione e materiali• Errori di lavorazione• Disegno assistito dal calcolatore <p>Argomenti delle esercitazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Costruzioni geometriche• Proiezioni ortogonali• Sezioni• Quotatura• Disegno d'assieme• Disegno al calcolatore
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none">- Chirone, Tornincasa, "Disegno Tecnico Industriale", Vol. 1 e 2, Edizioni Il Capitello, Torino.- UNI -M1, "Norme per il Disegno Tecnico, Vol. 1", Ente Nazionale Italiano di Unificazione.- Dispense fornite dal docente
Obiettivi formativi	Il Corso si propone di fornire agli allievi gli strumenti per l'interpretazione dei disegni tecnici e la capacità di esprimersi correttamente mediante il linguaggio del disegno tecnico. Verranno studiati i metodi e gli strumenti, anche informatici, atti a produrre un progetto tecnicamente valido, nell'ambito dell'ingegneria industriale.
Prerequisiti	Nessuno
Metodi didattici	Tradizionale
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame individuale scritto al tecnigrafo o con il calcolatore, discussione orale sulle tavole realizzate e sugli argomenti del corso.



Testi in inglese

<i>Tipo testo</i>	<i>Testo</i>
Lingua insegnamento	Italian
Contenuti	<ul style="list-style-type: none">• Drawing rules and tools.• Orthogonal projections.• Sectioning• Dimensioning• Dimensional tolerance.• Drawing and functionalities of machine elements (connections, bearings, Toothed wheels, etc.)• Manufacturing technologies and materials• Computer Aided Design• Geometrical Construction• Orthographic Projection• Sectioning• Dimensioning• Assembly drawings• Computer Aided Design
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none">- Chirone, Tornincasa, "Disegno Tecnico Industriale", Vol. 1 e 2, Edizioni Il Capitello, Torino.- UNI -M1, "Norme per il Disegno Tecnico, Vol. 1", Ente Nazionale Italiano di Unificazione.
Obiettivi formativi	The aim of this course is to introduce students the basic concepts and the use of engineering drawing in the industrial design field. The students will acquire the capability to sketch, read and interpret engineering drawings by using traditional and computer aided tools.
Prerequisiti	None
Metodi didattici	Traditional
Modalità di verifica dell'apprendimento	Written and oral exam